SAMSUNG

Constant Clarity

NV7 OPS Betjeningsvejledning

Tak fordi du valgte et Samsung kamera.
Denne betjeningsvejledning forklarer brugen af kameraet og gør dig i stand til at udnytte alle dets faciliteter. Den beskriver, hvordan du fotograferer, downloader billeder og benytter applikationssoftwaret.
Læs venligst denne betjeningsvejledning, inden du tager dit nye kamera i brug.

DANSK

Hovedpunkter i betjeningen

■ Brug kameraet i denne trin for trin rækkefølge:

Inden du slutter kameraet til computeren ved hjælp af det medfølgende USB-kabel, skal kameradriveren installeres. Installér kameradriveren, som findes på den medfølgende CD-ROM. (side 69)

Tag et billede. (side 19)

Sæt det medfølgende USB-kabel i computerens USB-port og kameraets USB-terminal. (side 71)

Kontrollér at kameraet er tændt. Hvis det er slukket : Tryk på hovedkontakten for at tænde kameraet.

Åbn Window's Stifinder (Explorer), og find [Ikke-permanent disk] (Removable Disk). (side 72)

- Hvis du kopierer billederne på memorykortet til computeren med en kortlæser, kan billederne blive beskadiget. Slut kameraet til computeren ved hjælp af det medfølgende USB-kabel, når du skal overføre billederne, som er taget med kameraet, til computeren. Producenten påtager sig intet ansvar for tab eller beskadigelse af data på memorykortet, som skyldes brugen af en kortlæser.

Tillykke med dit nye Samsung digitalkamera.

- Læs venligst denne betjeningsvejledning, inden du tager kameraet i brug.
- Hvis du har behov for service: Indlevér kameraet og eventuelt udstyr, der kan være skyld i fejlen (f. eks. batterier, memorykort etc.), til forhandleren.
- Kontrollér venligst inden brugen, at kameraet fungerer korrekt (f. eks. på rejser eller til vigtige optagelser). Samsung påtager sig intet ansvar for tab eller skader, som skyldes kamerafejl.
- Opbevar betjeningsvejledningen et sikkert sted.
- Ret til ændring af specifikationerne uden varsel forbeholdes.

∗ Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

∗ Alle mærke- og produktnavne, som er nævnt i denne betjeningsvejledning, er registrerede varemærker tilhørende de respektive ejere.

Fare

Dette symbol angiver en farlig situation, som kan betyde alvorlig skade, hvis den ignoreres.

- Forsøg ikke på nogen måde at modificere dette kamera. Det kan resultere i brand, personskade, eller elektrisk stød, eller det kan beskadige kameraet alvorligt. Indvendig inspektion af kameraet, vedligeholdelse og reparation bør kun udføres af et autoriseret Samsung Servicecenter.
- Anvend ikke dette kamera i nærheden af brændbare eller eksplosive gasser, da der kan opstå risiko for eksplosion.
- Hvis der kommer væske eller et fremmedlegeme ind i kameraet, må det ikke bruges. Sluk kameraet, og afbryd strømforsyningen. Indlever kameraet til forhandleren eller et Samsung Servicecenter. Fortsæt ikke med at bruge kameraet, da det kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Pas på, der ikke kommer metalliske eller brændbare fremmedlegemer ind gennem åbninger i kameraet (f. eks. kortåbningen eller batterikammeret). Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.
- Håndtér ikke kameraet med våde hænder. Dette kan medføre risiko for elektrisk stød.

Advarsel

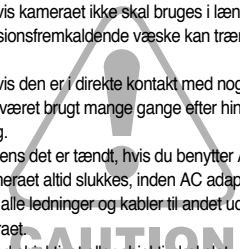
Dette symbol angiver, at der er risiko for en farlig situation, som kan betyde alvorlig skade, hvis den ignoreres.

- Brug ikke flashen på kort afstand af mennesker eller dyr. Hvis flashen udlades på meget kort afstand til motivets øjne, kan det medføre synsskader.
- Af sikkerhedsmæssige grunde bør kameraet og tilbehøret opbevares utilgængeligt for børn eller dyr for at undgå ulykker.
  - Pas på, at batterier eller små tilbehørsdele ikke sluges. Hvis der sker uheld, bør du omgående søge læge.
  - Der er risiko for skade fra kameraets bevægelige dele.
- Batterierne og kameraet kan blive varme ved længerevarende brug, hvilket kan forårsage fejlfunktion i kameraet. Lad kameraet køle af i nogle minutter, hvis dette sker.
- Efterlad ikke kameraet på steder med ekstremt høje temperaturer, som f. eks. i en lukket bil i solen, i direkte sollys eller på andre steder med ekstreme temperatursvingninger. Hvis kameraet udsættes for ekstremt høje temperaturer, kan det skade de indvendige dele betydeligt og give risiko for brand.
- Tildæk ikke kameraet eller batteriladeren under brugen. Dette kan resultere i en varmeudvikling, der kan beskadige kameraet eller forårsage brand. Brug altid kun kameraet og tilbehøret i velventilerede omgivelser.

Vær forsigtig

Dette symbol angiver, at der er risiko for en farlig situation, som kan betyde mindre skade, hvis den ignoreres.

- Utætte, overophedede eller revnede batterier kan resultere i brand eller skade.
  - Brug kun batterier, som har de rette specifikationer til kameraet.
  - Batterier må ikke kortsluttes, opvarmes eller brændes.
  - Isæt batterierne med (+) og (-) polerne i de rigtige retninger.
- Tag batterierne ud, hvis kameraet ikke skal bruges i længere tid. Batterier kan blive utætte, så korrosionsfremkaldende væske kan trænge ud og beskadige kameraet alvorligt.
- Udlad ikke flashen, hvis den er i direkte kontakt med noget. Rør ikke ved flashen, hvis den har været brugt mange gange efter hinanden. Den bliver varm, og du kan brænde dig.
- Flyt ikke kameraet, mens det er tændt, hvis du benytter AC-adapteren. Efter brugen skal kameraet altid slukkes, inden AC adapteren afbrydes. Kontrollér derefter, at alle ledninger og kabler til andet udstyr er afmonteret, inden du flytter kameraet.
- Pas på ikke at røre ved objektivet eller objektivdækslet under optagelsen. Du risikerer, at kameraet ikke fokuserer korrekt, og der kan opstå fejl.
- Pas på ikke at dække for objektivet eller flashen, når du fotograferer.
- Inden du tilslutter kabler eller AC adapter : Kontrollér at stikkene vender rigtigt. Brug ikke vold, når du tilslutter stikforbindelserne. Du kan komme til at beskadige kablerne eller kameraet.
- Magnetstrimlen på kreditkort kan blive beskadiget hvis de efterlades for tæt på kassen. Undgå opbevaring af magnetkort i nærheden af kassen.



Indhold

KLAR

- Systemoversigt ·····5
- Kameraets funktioner ·····6
  - Front & Top·····6
  - Bagside & Bund ·····7
  - Bund ·····8
  - Kamerastation (valgfri) ·····8
  - Selvudløserlampe ·····9
  - Statuslampe ·····9
  - Funktionsknap ·····9
  - Funktionssymbol ·····10
- Tilslutning til el-net ·····10
  - Hvordan man oplader det genopladelige batteri (SLB-0837)···12
- Isætning af memorykortet ·····13
- Sådan benyttes memorykortet ···13

OPTAGELSE

- Når kameraet skal bruges første gang: Påsætning af objektivdækslet ·····15
- Når kameraet benyttes første gang: Kvikknappen ·····16
- Når kameraet benyttes første gang: Indstil Dato/klokkeslet og sprog. ···17
- Indikatorer på LCD monitoren ·····18
- Start af optagemetode ·····19
  - Sådan benyttes AUTO-metoden···19
  - Hvordan man bruger PROGRAM funktionen ·····19
  - Sådan benyttes ASM-tilstanden ···19
  - Sådan benyttes tilstanden BLÆNDEPRIORITERING ·····20
  - Sådan benyttes tilstanden LUKKERTIDSPRIORITERING ··20
  - Sådan benyttes ASM-tilstanden ···20
  - Hvordan man benytter ASR (Advanced Shake Reduction) Funktion ·····21
  - Hvordan benyttes Special Effects Funktionen ·····21
  - Hvordan benyttes SCENE funktionen·····21
  - Sådan benyttes MOVIE-OPTAGELSE···22
  - Optagelse af filmklip uden lyd·····22
  - Pause under optagelse af filmklip (Optagelser der følger på hinanden)···22
  - Brug af optagelser der følger på hinanden ·····22
- Vær opmærksom på følgende ···22
- Brug af betjeningsknapperne ·····23
  - Hovedkontakt ·····23

Indhold

■ Lukker ·····23
■ ZOOM W/ T-knap ·····24
● Brug af LCD-skærmen til jusseringer af kameraets indstillinger ·····25
■ Farvetone ·····26
■ Klarhed ·····27
■ Vælg fokustype ·····27
■ Flash ·····28
■ Størrelse ·····29
■ Succesiv billedtagning·····30
■ Lysmåling ·····30
■ ISO ·····31
■ Skarphed ·····31
■ Effekt·····32
■ Kvalitet/Frekvensrate ·····32
■ Selvudløser/Fjernbetjening·····33
■ Lydoptagelse/Lydmemo ·····34
■ Hvidbalance ·····34
■ Autoeksponeringslås (AEL) ·····35
■ Kompensering for eksponering ···36
■ Scene menu·····36
■ Special effect: Fotoramme ·····37
■ Specialeffekt: M.GIF ·····37
■ Special Effect: Sammensatte billeder···38
■ Lukkerhastighed ·····39
■ Blændeværdi ·····39
■ Gallerifunktion ·····40
■ OIS (Optisk billedstabilisering: ····· Optisk billedstabilisering) ·····42

AFSPILNING

● Start af afspilning ·····43
■ Afspilning af et stillbillede ·····43
■ Afspilning af filmklip ·····43
■ Klip billeder fra film ·····43
■ Redigering af film via kameraet ···44
■ Afspiller en optaget Voice Memo eller lydfil ·····44
■ Afspilning af et optaget voice memo ··44
● Indikatorer på LCD monitoren ·····45
● Brug af kameraknapperne til at tilpasse kameraet ·····45
■ Playfunktionsknap ·····45
■ BACK knappen ·····45
■ Thumbnail / Forstørrelsesknap ···46
■ Start af diasshow. ·····47
■ Beskyt Billeder ·····48
■ Slet billeder ·····48
■ DPOF ·····48
■ DPOF: STANDARD ·····49
■ DPOF: Udskriftstørrelse ·····49
■ DPOF: Indeks ·····49
■ Rotering af billede ·····50
■ Ændring af størrelse ·····50
■ Beskæring ·····51
■ Effekt·····51
■ M.GIF ·····51
■ PictBridge·····52
■ Printerknap ·····54

SETUP

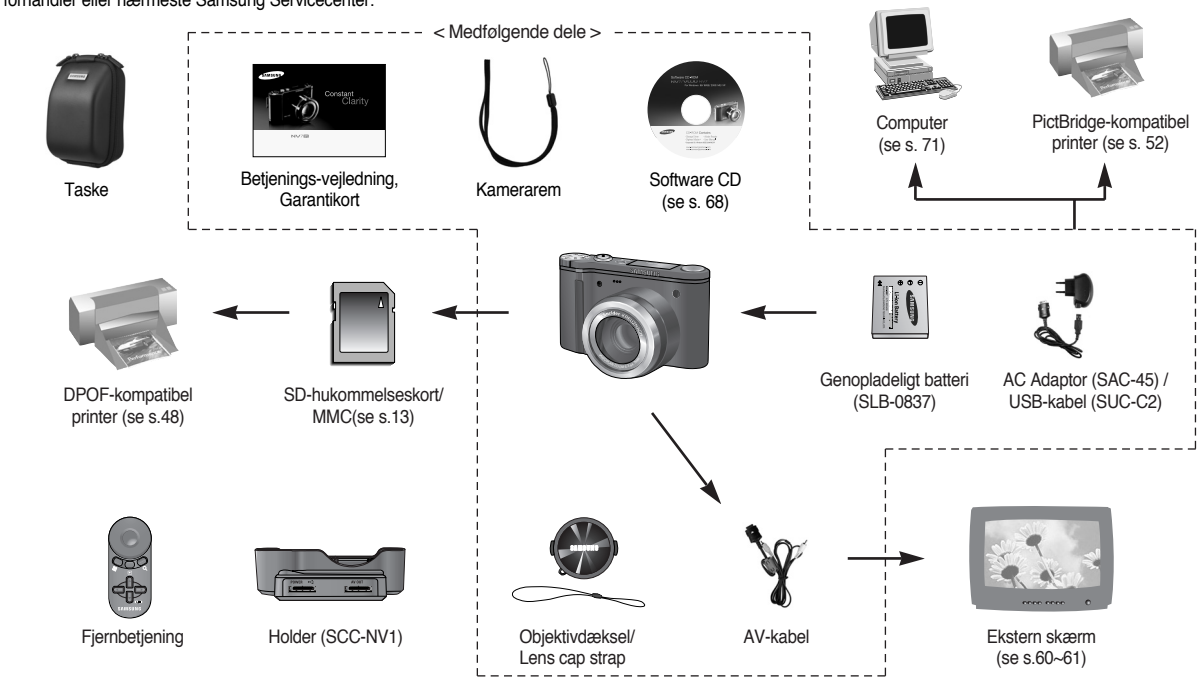
● Setup-menu ·····54
■ OSD indstilling ·····56
■ Filnavn ·····56
■ Sprog ·····57
■ Indstilling af dato/ klokkeslæt og datoformat ·····57
■ Indfotografering af tidspunktet for optagelsen ·····57
■ LCD lysstyrke ·····57
■ Autofokuslampe ·····58
■ Automatisk afbryder ·····58
■ Quick View ·····58
■ Startbillede ·····58
■ Lydstyrke ·····59
■ Funktionslyd ·····59
■ Startlyd ·····59
■ Lukkerlyd ·····59
■ Formatering af hukommelsen ···59
■ Kopiering til kort ·····60
■ Valg af videosignal ·····60
■ Tilslutning af en ekstern enhed (USB) ·····61
■ Initialisering ·····61
● Vigtige bemærkninger ·····62
● Advarselsindikator ·····63
● Inden du kontakter et servicecenter ···64
● Specifikationer ·····66

SOFTWARE

● Bemærkninger om softwaren ·····68
● Systemkrav ·····68
● Om softwaren ·····68
● Installation af applikationssoftwaren···69
● Start af PC funktionen ·····71
● Fjernelse af den ikke-permanente disk·····73
● Installation af USB-driveren til MAC···74
● Brug af USB-driveren til MAC ·····74
● Afinstallation af USB driveren til Windows 98SE ·····74
● Digimax Master·····75
● SPØRGSMÅL OG SVAR ·····77

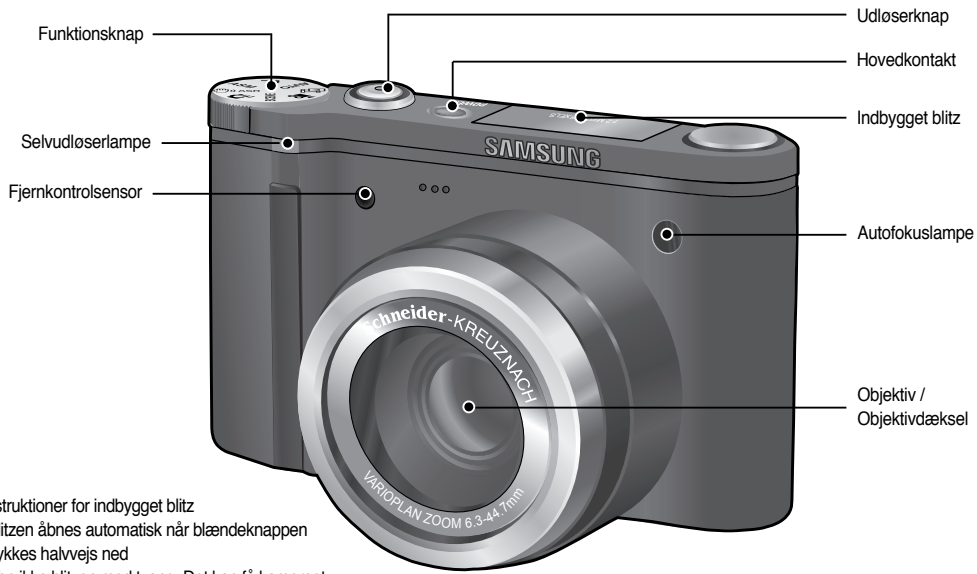
Systemoversigt

Kontrollér venligst, at kameraet er leveret med de korrekte dele, inden du begynder at anvende det. Indholdet kan variere, afhængigt af salgsregionen. Information om det valgfri tilbehør fås ved henvendelse til din Samsung-forhandler eller nærmeste Samsung Servicecenter.



Kameraets funktioner

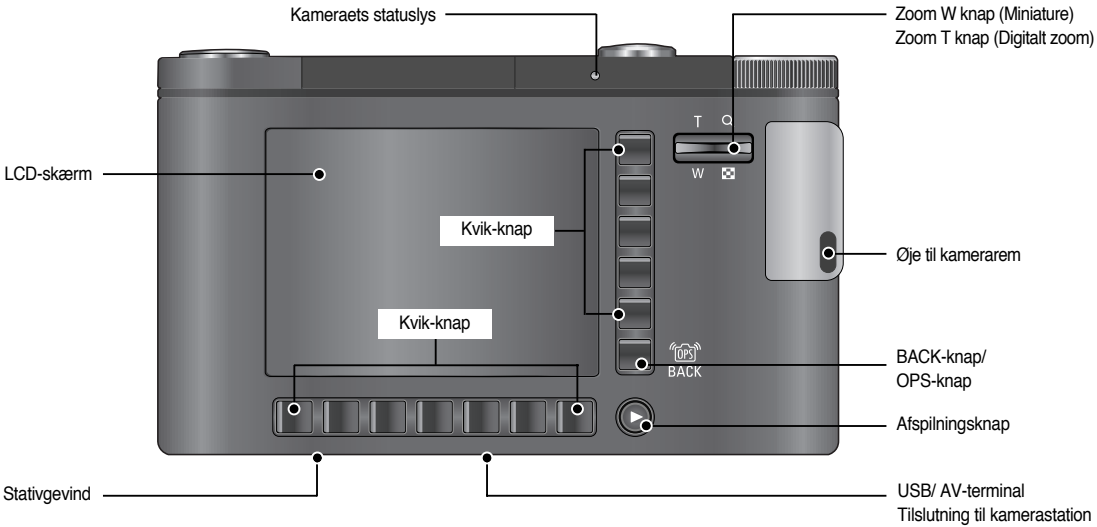
Front & Top



※ Instruktioner for indbygget blitz
- Blitzen åbnes automatisk når blændeknappen trykkes halvvejs ned
- Åbn ikke blitzen med tvang. Det kan få kameraet til at gå i stykker
- Luk blitzen ned når den ikke benyttes, for at undgå beskadigelse

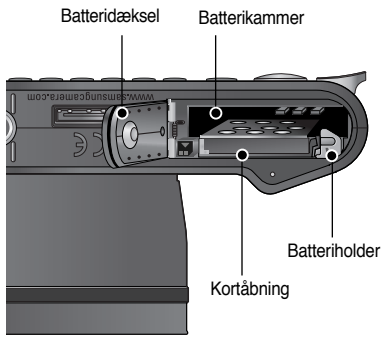
Kameraets funktioner

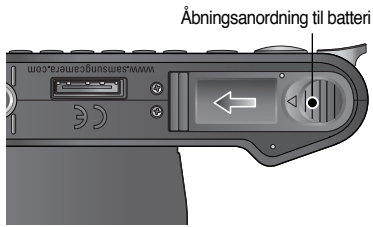
Bagside & Bund



Kameraets funktioner

Bund



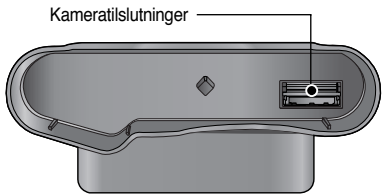


※ For at åbne batteridækslet ska du skubbe det i den ovenfor viste retning.

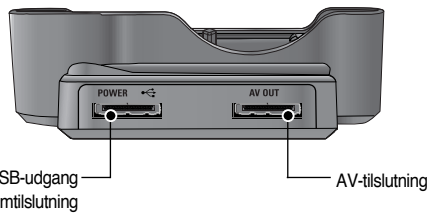
Kamerastation (valgfri)

■ Du kan genoplade det genopladelige batteri, udskrive og downloade billeder ved hjælp af kamerastationen. (Se side 12, 52 og 72.)

● Top



● Bagside



Angivelse af funktioner

■ Selvudløserlampe

Billedsymbol	Status	Beskrivelse
	Blinkende	- I de første 7 sekunder vil lampen blinke én gang i sekundet, i de sidste. - 3 sekunder vil lampen blinke hurtigere, 0.25 gange i sekundet.
2s	Blinkende	I de 2 sekunder vil lampen blinke hurtigere, 0.25 gange i sekundet før der tages et billede.
	Blinkende	Der vil gå ca. 10 sekunder før der bliver taget et billede. 2 sekunder senere vil der blive taget et billede mere.
2	Blinkende	Ved at trykke på blændeknappen på fjernbetjeningen, kan udløseren forsinkes i 2 sekunder.

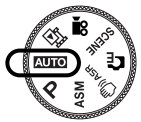
■ Statuslampe

Status	Beskrivelse
Efter billedet er taget	Lampen blinker imens billedoplysningerne gemmes, og slukkes når kameraet igen er klart til at tage et billede.
Når der optages lyd	Lampen blinker
Når USB-kablet er sat til en PC.	Lampen lyser op (LCD-skærmen slukker efter at apparatet er sat igang)
Overføring af data til PC	Lampen tænder (LCD-skærmen slukker)
Når USB-kablet er sat til en printer.	Lampen er slukket
Når printeren skriver ud.	Lampen blinker
Når AF aktiveres	Lampen lyser (kameraet fokuserer på motivet)
	Lampen blinker (kameraet fokuserer ikke på motivet)

■ Funktionsknap

Du kan vælge den ønskede funktion ved at benytte funktionsknappen der sidder på toppen af kameraet.

● AUTO Funktion



Vælg denne funktion for nemt og hurtigt at tage billeder uden specielle kommandoer fra brugeren.

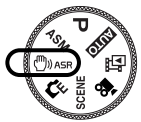
● PROGRAM Funktion

Ved at vælge AUTO funktionen, vil kameraet automatisk konfigurere med de optimale indstillinger. Du kan stadig manuelt konfigurere alle indstilling, bortset fra blændeværdien og lukkerhastigheden.

● ASM-tilstand

Du kan stadig manuelt konfigurere alle indstillinger, blændeværdien og lukkerhastigheden.

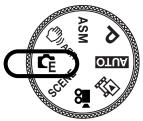
● ASR Funktion



Den avancerede kompensering for rystelser (ASR). Denne funktion mindsker kamerarystelser og hjælper dig med at tage et rigtigt godt billede.

Angivelse af funktioner

● SPECIAL EFFECT Funktion

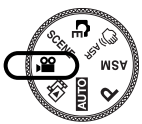


Det er muligt at tilføje særlige effekter til dine billeder ved brug af denne funktion.

● SCENE Funktion

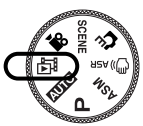
Brug menuen til at konfigurere den optimale indstilling til en bred vifte af optagesituationer.

● FILM Funktion



Der kan optages et filmklip, der er ligeså langt, som hukommelseskapaciteten tillader.

● GALLERI Funktion



De gemte billeder kan afspilles som et diasshow med musik og forskellige effecter.

■ Funktionssymbol

FUNKTION	AUTO	PROGRAM	A	S	M
Icon					
FUNKTION	ASR	SPECIAL EFFECT	FILM	GALLERI	AFSPILNING
Icon					
FUNKTION	SCENE				
	NAT	PORTRÆT	BØRN	LANDSKAB	TÆT PÅ
Icon					
FUNKTION	TEKST	SOLNEDGANG	DAGGRY	MODLYS	FYRVÆRKERI	STRAND OG SNE
Icon						

Tilslutning til el-net

■ Du bør benytte det genopladelige batter (SLB-0837), der følger med kameraet. Sørg for at batteriet er ladet op, før kameraet benyttes.

■ Specifikationer for SLB-0837 Genopladeligt batteri

Model	SLB-0837
Type	Litium Ion
Kapacitet	860mAH
Voltspænding	3.7V
Opladningstid (Når kameraet er slukket)	Omkring 150 minutter

Tilslutning til el-net

■ Antal billeder og batteriets levetid : Brug af SLB-0837

Fotografi			Film	
Batteriets levetid	Antal billeder		Plads til optagelse	
Omkring: 75 MIN	Omkring: 150		Omkring 80 MIN	
Under følgende optagefo rhold	Brug af fuldt opladt batteri, Auto Funktion 7M Billedstørrelse: Fin billedkvalitet Interval imellem "skud": 30 sekunder Ændring af zoom position imellem Bred og Telelinse efter hver optagelse. Brug af blitz hver gang. Brug af kamera i 5 minutter, og så slukke det i 1 minut.		Under følgende optagefo rhold	Brug af fuldt opladt batteri Billedstørrelse 640X480 30fps billedrate

※ Den udspecificerede billedkapacitet kan ændres ved brug af OPS-funktionen.
※ Disse tal måles efter Samsungs standardforhold og optageforhold og kan variere alt efter brugerens metoder.

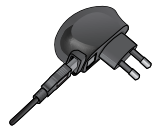
INFORMATION

Vigtige informationer om batteribrug.

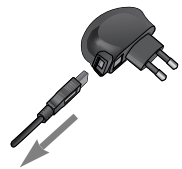
- Sluk for kameraet når det ikke er i brug.
- Fjern venligst batteriet,når kameraet ikke benyttes i længere perioder Batteriet kan miste effekt over tid, og har tendens til lækager hvis det opbevares inde i kameraet.
- Lave temperaturer (Under 0°C) kan påvirke batteriets ydeevne, og kan forkorte batteriets levetid.
- Batteriet vil oftest fungere normalt igen under normale temperaturforhold.
- Benyttes kameraet ofte eller i lang tid, kan apparatet blive ophedet. Dette er helt normalt.

■ Du lader det genopladelige batteri (SLB-0837), ved at benytte et SAC-45 KIT. SAC-45 består af AC adaptoren (SAC-45) og USB kabelet (SUC-C2). Når AC adaptoren og USB-kabelet er samlet, kan det benyttes som et AC-kabel.

- Brug af SAC-45 som en AC oplader
  : Sæt AC Adaptoren ind i USB-stikket Når AC-adaptoren er indsat, kan den benyttes som AC-oplader.



- Brug af SAC-45 som USB-kabel
  : Fjern AC-adaptoren fra USB-stikket. Du kan overføre data med en PC (s.71) eller lade batteriet op.



ADVARSEL

I følgende tilfælde kan det tænkes at batteriet ikke lades op.

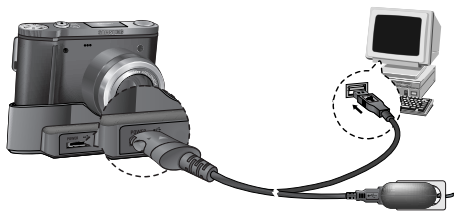
- Med brug af et andet USB-kabel end det medfølgende. Benyt det medfølgende USB-kabel.
- Brug USB-center. Slut kameraet direkte til PC'en.
- Når andre USB-apparater er koblet til PC'en. Tag de andre USB-apparater ud.
- Hvis USB-kablet er tilsluttet en port, der sidder på forsiden af computeren, skal kablet fjernes og tilsluttes en port på bagsiden af computeren.
- Hvis USB-porten på PC'en ikke lever op til spændingsstandarderne (5V, 500mA), kan det tænkes, at kameraet ikke oplades.

Tilslutning til el-net

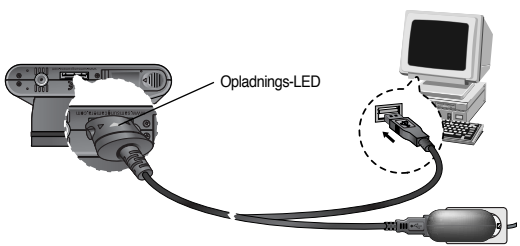
■ Du kan lade det genopladelige batteri (SLB-0837) op ved brug af holderen. Når du oplader batteriet med holderen kan du kun benytte et litium-ion batteri (SLB-0837)

■ Hvordan man oplader det genopladelige batteri (SLB-0837)

● Opladning med holderen.



● Opladning med kameraet



■ Opladnings-LED på adaptor

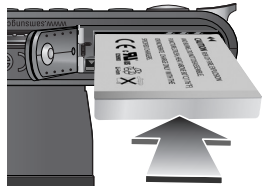
	Opladnings-LED
Oplader når	Den røde LED-lampe et tændt
Opladning er afsluttet når	Den grønne LED-lampe er tændt
Fejl ved opladning	Rød LED-lampe er slukket eller blinker
Fladt batteri (Med brug af AC-adaptor)	Orangefarvet LED-lampe er tændt

ADVARSEL

- Før kabler eller AC.adaptoren sluttes til, bør du kontrollere at det vender rigtigt. Sæt ikke stikkene, og sæt ikke stikkene i med magt, da dette kan ødelægge kabel eller kamera.
- Hvis LED-lampen på AC opladeren ikke tænder eller blinker efter, at det genopladelige batteri er indsat, så undersøg venligst om batteriet er indsat korrekt.
- Hvis du oplader batteriet imens kameraet er tændt kan batteriet ikke oplades fuldstændigt. Sluk for kameraet mens batteriet oplades.
- Tænd ikke for kameraet, hvis du sætter et helt fladt batteri til opladning. Det kan tænkes at kameraet ikke tænder, på grund af den lave batterikapacitet. Lad batteriet op i mere end 10 minutter før kameraet benyttes.
- Hvis et helt fladt batteri kun har været til genopladning i kort tid, bør blitzen ikke benyttes ofte og der bør ikke optages film. Selv hvis opladeren er sat til, kan kameraet slukke fordi det genopladelige batteri er fladt igen.

Tilslutning til el-net

■ Isæt batteriet som vist
- Hvis kameraet ikke tændes, når du har isat batteriet, skal du kontrollere, om batteriets +/- poler vender rigtigt.
- Pas på ikke at trykke på batteridækslet, mens det er åbent. Du kan komme til at beskadige det.

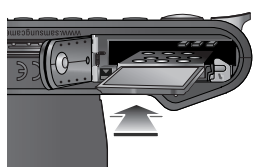


■ Der findes fire indikatorer for batterikapacitet, som vises på LCD monitoren.

Batteriindikator				
Batteristatus	Batteriet er fuldt opladet	Lav batterikapacitet (vær parat til at genoplade eller udskifte batteriet)	Lav batterikapacitet (vær parat til at genoplade eller udskifte batteriet)	Meget lav batterikapacitet (vær parat til at genoplade eller udskifte batteriet)

Isætning af memorykortet

■ Isæt memorykortet som vist.
- Sluk kameraet, inden du isætter et memorykort.
- Sørg for at hukommelseskortets forside vender imod bagsiden af kameraet (LCD-skærmen) og kortets stikben vender imod forsiden (Linsen).
- Pas på ikke at isætte kortet omvendt. Herved kan kortåbningen blive beskadiget.



Sådan benyttes memorykortet

- Husk at formatere memorykortet (se side 59), hvis du benytter et nyt memorykort første gang, hvis det rummer data, kameraet ikke genkender, eller hvis det rummer billeder, som er taget med et andet kamera.
- Husk altid at slukke kameraet, når et kort skal isættes eller udtages.
- Meget hyppig brug af et memorykort reducerer med tiden kortets kapacitet. Hvis dette sker, er tiden inde til at købe et nyt memorykort. Kontroller, at kontaktfladerne vender korrekt.
- Memorykortet er et elektronisk præcisionsmedie. Pas på ikke at bøje eller tabe det, og udsæt det aldrig for kraftige stød.
- Opbevar aldrig memorykortet i omgivelser med kraftige elektroniske eller magnetiske felter, f. eks. i nærheden af højttalere eller TV-modtagere.
- Memorykortet må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor det kan blive udsat for store temperatursvingninger.
- Pas på, kortet ikke bliver snavset eller kommer i kontakt med væsker. Hvis det sker, kan man rense kortet med en ren, blød klud.
- Opbevar memorykortet i dets æske, når det ikke er i brug.
- Under og efter længere tids brug kan memorykortet blive varmt. Dette er normalt.
- Brug ikke et memorykort, som benyttes i et andet digitalkamera. Hvis et memorykort skal benyttes i dette kamera, skal det først formateres med dette kamera.
- Brug ikke et memorykort, som er formateret med et andet digitalkamera eller via en kortlæser.

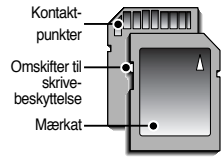
Sådan benyttes memorykortet

- Hvis kortet udsættes for følgende forhold, kan de gemte data blive ødelagt :
  - Hvis memorykortet bruges forkert.
  - Hvis strømmen afbrydes eller kortet fjernes, mens kameraet kommunikerer med kortet (indlæser billeder, sletter, formaterer, læser data).
- Samsung påtager sig intet ansvar for tab af data.
- Det anbefales at kopiere vigtige data til andre medier som backup (f. eks. til en harddisk, disketter eller CD).
- Hvis der ikke er tilstrækkelig ledig hukommelse
  : Meddelelsen [HUK. OPBRUGT!] vises, og kameraet fungerer ikke. Udskift i givet fald memorykortet, eller slet uønskede billeder.

INFORMATION

- Tag ikke memorykortet ud, mens lampen for kamerastatus blinker, da dataene på memorykortet kan blive beskadiget.

■ Du kan både benytte SD-memorykort og MultiMedia-kort (MMC). Se vejledningen om brug af MMC.



[SD (Secure Digital)-memorykort]

SD-memorykortet er forsynet med en omskifter til skrivebeskyttelse, som forhindrer, at billeder kan slettes eller at kortet kan formateres.
Når du skyder omskifteren mod bunden af kortet, er dataene beskyttet. Når du skyder omskifteren mod toppen af kortet, er dataene ikke beskyttet. Kontrollér omskifterens position, inden du fotograferer; hvis kortet er beskyttet, kan nye billeder ikke indlæses på kortet.

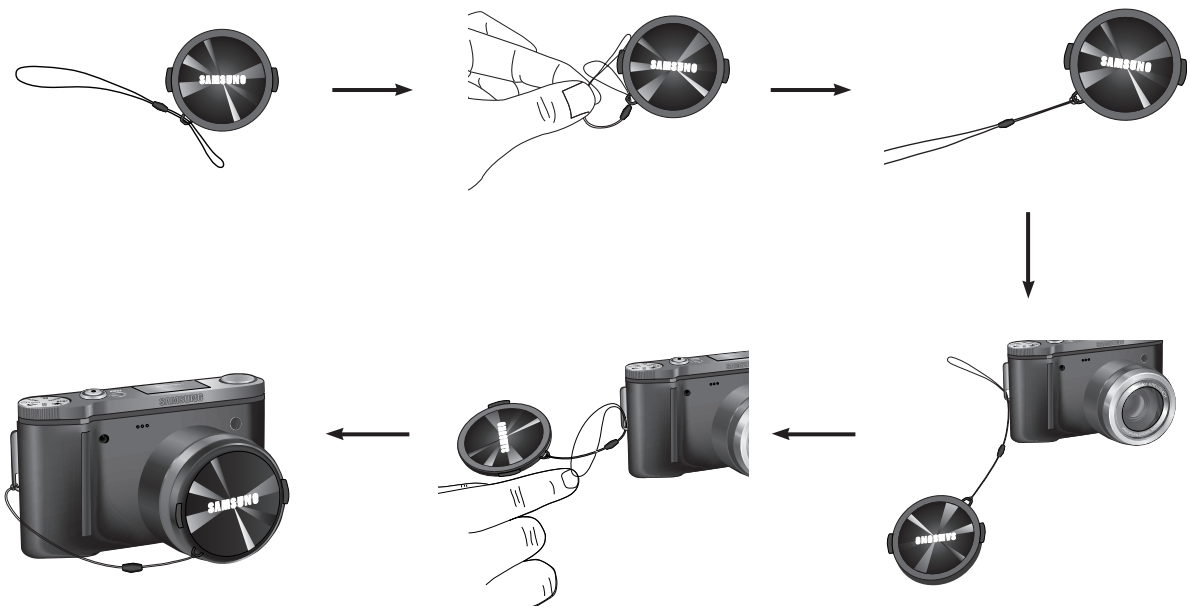
■ Bruger man et 256B MMC hukommelseskort, er den specifikke indspilningskapacitet som følger. Disse tal er orienterende, da billedkapaciteten kan påvirkes af variabler såsom indholdet og hukommelsekortets art.

Billedstørrelse ved optagelse		S. FIN	FIN	NORMAL	30 BPS	15 BPS
Fotografi	7M	67	127	180	-	-
	5M	86	160	225	-	-
	3M	157	277	371	-	-
	1M	412	608	712	-	-
*Film	640	-	-	-	00:12:31	00:20:33
	320	-	-	-	00:30:07	00:56:59

* Optagetiderne kan ændres, når zoomen benyttes.
Zoomknappen kan ikke benyttes under movie-optagelse.

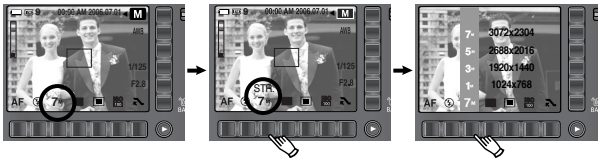
Når kameraet skal bruges første gang: Påsætning af objektivdækslet

■ Påsæt objektivdækslet, når du ikke benytter kameraet.
● Du kan påmontere obektivdækslet som vist nedenfor.



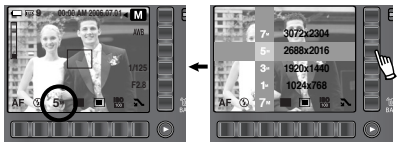
Når kameraet benyttes første gang: Kvikknappen

■ Denne knap bruges til at flytte rundt i menuen, og til at vælge og bekræfte valget af menu.



[Valg af hovedmenu: Berøring af knappen]

[Bekræft hovedmenu: Tryk på knappen]



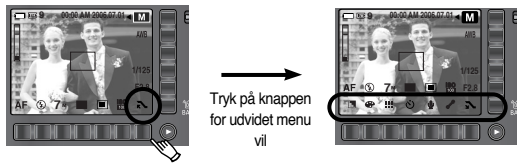
[Bekræft undermenu: Tryk på knappen]

[Valg af undermenu: Berøring af knappen]

■ For at vælge en undermenu, skal du berøre knappen og lade fingeren glide til højre eller venstre.

[Eks.: Valg af blænderhastighed]

■ Udvidelse af menuerne: Tryk på knappen for udvidet menu, og de mere tilgængelige menuer vil blive vist.



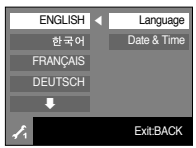
Tryk på knappen for udvidet menu vil

Når kameraet benyttes første gang: Indstil Dato/klokkeslet og sprog.

■ Når kameraet tændes for første gang vil en menu blive vist på LCD-skærmen, hvor dato, tid og sprog kan indstilles. Efter at disse indstillinger er foretaget vil menuen ikke blive vist igen. Disse indstillinger bør foretages inden kameraet benyttes.

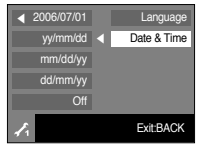
● Indstilling af sprog

1. Tryk på [Language]-menuknappen.
2. Vælg det ønskede sprog ved at trykke på den lodrette kvikknap.



● Opsætning af dato, tid og datoform

1. Tryk på [Date & Time]-menuknappen
2. Vælg den ønskede dato ved at trykke på den lodrette kvikknap.



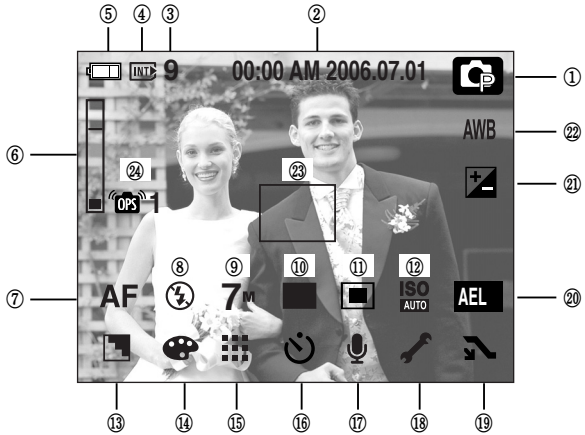
3. For at ændre på datoen, vælg menuen [2006/07/01] og tryk på den lodrette kvikknap.
4. For at vælge År/Måned/Dato og Time : Minut, skal der trykkes på den vandrette.
   For at ændre på tallene trykkes på den lodrette kvikknap.

INFORMATION

- Du kan vælge imellem 22 sprog:
  - Engelsk, koreansk, fransk, tysk, spansk, italiensk, simpel kinesisk, traditionel kinesisk, russisk, portugisisk, hollandsk, dansk, svensk, finsk, thailandsk, Bahasa, arabisk, polsk, ungarsk, tjekkisk og tyrkisk.
- Selv hvis kameraet genstartes, bevares sprogindstillingen.

Indikatorer på LCD monitoren

■ LCD monitoren viser information om optagefunktionerne.



[Billede & fuld information]

Nr.	Beskrivelse	Ikoner	Side
1	Optagefunktion		S.9~10
2	Dato/Tid	01:00 AM 2006/07/01	S.57
3	Antal billeder tilbage	9	S.14
	Tilbageværende tid (Film/Lydoptagelser)	00:01:00/01:00:00	

Nr.	Beskrivelse	Ikoner	Side
4	Indikering af indsat kort		S.13
5	Batteri		S.13
6	Optik/Digital zoombar/Digital zoomrate	x5.0	S.24~25
7	Fokusfunktion	MF AF	S.27
8	Blitz		S.28~29
9	Billedstørrelse	1M 3M 5M 7M	S.29
10	Billedtagnings		S.30
11	Måling		S.30
12	ISO	ISO AUTO ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1000	S.31
13	Skarphed		S.31
14	Special Effects	NOR	S.32
15	Billedkvalitet/Billedhastighed		S.32
16	Selvudløser	OFF	S.33
17	Lydoptagelse/Lydmemo	OFF	S.34
18	Indstillingsmenu		S.54~55
19	Udvidet menu		S.16
20	AEL	AEL	S.35
21	Lyskompensation		S.36
22	Hvidbalance	AWB K	S.34~35
23	Autofokus, billede		S.19
24	OPS	1 2	S.42

Start af optagemetode

■ Sådan benyttes AUTO-metoden (**AUTO**)
Med denne metode er det nemt og hurtigt at fotografere.

1. Isæt batterierne (side 13). Isæt batterierne med (+) og (-) polerne i de rigtige retninger.
2. Isæt memorykortet (side 13). Da dette kamera har en 19 MB intern hukommelse, er det ikke nødvendigt at indsætte et memorykort.
   Hvis et kort ikke er isat, vil billedet blive gemt i den interne hukommelse. Hvis der er et kort i kameraet, vil billedet blive gemt på dette kort.
3. Luk batteridækslet.
4. Tryk på hovedkontakten for at tænde kameraet.
   (Hvis dato/ klokkeslæt på LCD monitoren er forkert, bør du indstille de korrekte værdier, inden du begynder at fotografere.)
5. Vælg AUTO-metode ved at dreje funktionsknappen.
6. Ret kameraet mod motivet, og find det ønskede motivudsnit på LCD monitoren.
7. Tryk udløserknappen ned for at tage billedet.

[AUTO-metoden]

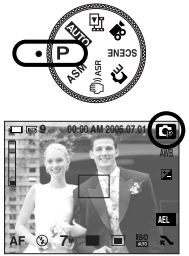
INFORMATION

- Hvis autofokusfeltet bliver rødt, når du trykker udløserknappen halvvejs ned, kan kameraet ikke fokusere på motivet. Hvis det er tilfældet, bliver billedet sandsynligvis ikke skarpt.

■ Hvordan man bruger PROGRAM funktionen (**P**)
Ved at vælge AUTO funktionen, vil kameraet automatisk konfigureres med de optimale indstillinger. Du kan stadig manuelt konfigurere alle indstilling, bortset fra aperturværdien og blænderhastigheden.

1. Vælg PROGRAM funktionen ved at dreje på funktionsknappen.
2. Tryk på menuknappen for at konfigurere avancerede funktioner såsom billedstørrelse (s.29), kvalitet (s.32), måling (s.30), kontinuerlig billedtagning (s.30) og særlige effekter (s.37~38)

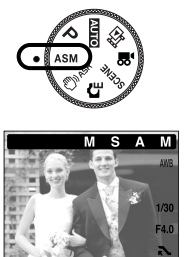
※ Se side 26-39 for yderligere informationer om menuerne.



[Program funktion]

■ Sådan benyttes ASM-tilstanden (**ASM**)
- Sådan vælges tilstanden A, S eller M

1. Vælg tilstanden ASM ved at dreje på tilstandshjulet.
2. Vælg tilstanden A, S eller M ved at benytte smart-knappen.



[A-, S- eller M-tilstand]

Start af optagemetode

- Sådan benyttes tilstanden BLÆNDEPRIORITERING (**A**)
  Indstil den ønskede blænde, og kameraet indstiller automatisk den korresponderende lukkertid til korrekt eksponering efter lysforholdene.
  1. Vælg ASM ved at dreje funktionsknappen.
  2. Vælg BLÆNDEPRIORITERING (**A**) ved at benytte Smart-knappen.
  3. Indstil den ønskede blænde ved at benytte Smart-knappen.(p.39)
  4. Ret kameraet mod motivet, og find det ønskede motivudsnit på LCD monitoren.
  5. Tryk udløserknappen ned for at tage billedet.

  ※ Mindre blændeværdier gør objektet skarpt, men slører baggrunden.
  Med høje blændeværdier bliver både motivet og baggrunden skarp.

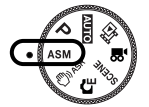
[Tilstand for BLÆNDEPRIORITERING]

- Sådan benyttes tilstanden LUKKERTIDSPRIORITERING (**S**)
  Indstil den ønskede lukkertid, og kameraet indstiller automatisk den korresponderende blænde til korrekt eksponering efter lysforholdene.
  1. Vælg ASM ved at dreje funktionsknappen.
  2. Vælg LUKKERTIDSPRIORITERING (**S**) ved at benytte Smart-knappen.
  3. Indstil den ønskede lukkertid ved at benytte Smart-knappen. (p.39)
  4. Ret kameraet mod motivet, og find det ønskede motivudsnit på LCD monitoren.
  5. Tryk udløserknappen ned for at tage billedet.

  ※ Høje lukkerhastigheder kan indfange et objekt der bevæger sig på et stillbillede, som hvis objektet ikke bevægede sig. Med lange lukkertider flyder motivets bevægelser ud, så man opnår en fornemmelse af fart.

[Tilstans for LUKKERTIDSPRIORITERING]

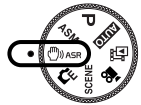
- Sådan benyttes ASM-tilstanden (**M**)
  Du kan indstille både blænde og lukkertid manuelt.
  1. Vælg ASM ved at dreje funktionsknappen.
  2. Vælg MANUEL (**M**) ved at benytte Smart-knappen. (p.39)
  3. Indstil den ønskede lukkertid eller blændeværdi ved at benytte Smart-knappen.
  4. Ret kameraet mod motivet, og find det ønskede motivudsnit på LCD monitoren.
  5. Tryk udløserknappen ned for at tage billedet.



[MANUEL tilstand]

Start af optagemetode

■ Hvordan man benytter ASR (Advanced Shake Reduction) Funktion(ASR)
Den avancerede kompensering for rystelser (ASR). Denne funktion mindsker kamerarystelser og hjælper dig med at tage et rigtig godt billede.

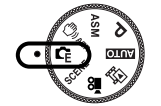


[ASR funktion]

● Ting man skal passe på når ASR Funktionen benyttes :
1. Det digitale zoom virker ikke med ASR funktionen.
2. Hvis lysforholdene er lysere end med lys fra lysstofrør aktiveres ASR ikke.
3. Hvis lysforholdene er mørkere end med lys fra lysstofrør, vil der blive vist en advarsel imod kamerrarystelser ( ). For at opnå de bedste resultater, bør der kun tages billeder når denne kamerrarystelser ( ) ikke er vist.
4. Hvis objektet bevæger sig kan det sidste billede forekomme sløret.
5. Undgå at flytte kameraet imens beskeden [OPTAGER!] vises, det giver et bedre resultat.
6. Eftersom ASR benytter kameraets digitale processor, kan det tage lidt længere tid at behandle billeder hvor ASR er brugt.

■ Hvordan benyttes Special Effects Funktionen ( )
Det er muligt at tilføje særlige effekter til dine billeder ved brug af denne funktion. Vælg SPECIAL EFFECTS funktionen ved at dreje på funktionsknappen.

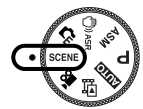
※ Se side 37~38 for yderligere informationer om menuerne.



[Special Effects funktion]

■ Hvordan benyttes SCENE funktionen (**SCENE**)
Brug menuen til at konfigurere den optimale indstilling til en bred vifte af optagesituationer. Vælg SPECIAL EFFECTS funktionen ved at dreje på funktionsknappen.

※ Se side 36 for yderligere informationer om menuerne.

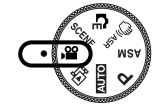


[SCENE metode]

Start af optagemetode

■ Sådan benyttes MOVIE-OPTAGELSE ( )
Længden af en movie-sekvens begrænses kun af den ledige hukommelse.

1. Vælg MOVIE-OPTAGELSE ved at dreje funktionsknappen. (Den tilgængelige optagetid vises på LCD monitoren.)
2. Ret kameraet mod motivet, og find det ønskede motivudsnit på LCD monitoren.
   Tryk på udløserknappen, og movie-sekvensen vil blive optaget i den tilgængelige optagetid.
   Kameraet fortsætter optagelsen, selv om du slipper udløserknappen.
   Hvis du vil stoppe optagelsen, skal du trykke på udløserknappen igen.
   * Billedstørrelse og filtype er som følger.
   - Billedstørrelse : 640X480, 320X240 (Kan vælges)
   - Filtype : *.avi (MPEG-4)



[MinINDST-metode]

■ Optagelse af filmklip uden lyd
Du kan optage filmklippet uden lyd.

1. Tryk på knappen for udvidet menu
2. Vælg [LYD] → [FRA] menuen.
3. Tryk på blænderknappen og der vil blive optaget et filmklip ligeså længe som der er plads til for film uden lyd.

[FILMKLIP Funktion]

■ Pause under optagelse af filmklip (Optagelser der følger på hinanden)

Kameraet tillader dig at standse optagelsen midlertidigt for at undgå uønskede optagelser. Ved brug af denne funktion kan du optage dine foretrukne klip som én enkelt film, uden at skulle optage flere film.

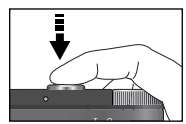
● Brug af optagelser der følger på hinanden

1. Tryk på blænderknappen og der vil blive optaget et filmklip ligeså længe som der er plads til. Der vil stadig blive optaget filmklip selvom man slipper blænderknappen.
2. Tryk på **II** knappen for at fa en pause i optagelsen. Tryk på **II** igen for at fortsætte optagelsen
3. Hvis du ønsker at standse optagelsen, så tryk på blænderknappen igen

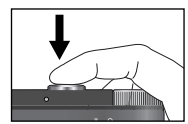
[Filmoptagelser der følger på hinanden]

Vær opmærksom på følgende

■ Udløserknappen trykkes halvvejs ned.
Tryk udløserknappen halvvejs ned for at fokusere og kontrollere flashens opladning. Tryk udløserknappen helt ned for at tage billedet.



[Halvvejs nedtrykning af udløserknappen]



[Fuld nedtrykning af udløserknappen]

Vær opmærksom på følgende

- Den tilgængelige optagetid kan afhænge af kameraets indstillinger.
- Hvis Flash FRA eller Flash med lang lukkertid benyttes under svage lysforhold, vises advarslen om risiko for kamerarystelser ( ) muligvis på LCD monitoren. Brug i givet fald et stativ, støt kameraet mod en fast genstand eller benyt flash.
- Kompensation for modlys :
  Undgå at have solen i øjnene, når du fotograferer udendørs, da billedet kan blive mørkt på grund af kraftigt modlys. Hvis motivet er i modlys: Brug [MODLYS] under SCENE-metode (se side 36), udfyldningsflash (se side 28), spotmåling (se side 30) eller eksponeringskompensation (se side 36).
- Pas på ikke at dække for objektivet eller flashen, når du fotograferer.
- Komponér billedet på LCD monitoren.
- Visse motivforhold kan frembyde vanskeligheder for autofokussystemet.
  - Hvis motivet har meget lille kontrast.
  - Hvis motivet er stærkt reflekterende.
  - Hvis motivet bevæger sig hurtigt.
  - Hvis motivet rummer kraftige lysrefleksioner eller baggrunden er meget lys.
  - Hvis motivet udelukkende består af horisontale linjer, eller det er meget smalt (f. eks. en flagstang).
  - Hvis omgivelserne er mørke.

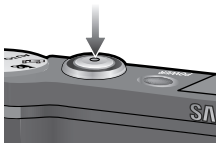
Brug af betjeningsknapperne

- Du kan indstille optagemetoden ved hjælp af betjeningsknapperne.

Hovedkontakt

- Benyttes til at tænde og slukke kameraet.
- Hvis kameraet ikke har været benyttet i den specificerede tid, slukkes det automatisk for at spare på batterierne. Se yderligere information på side 58 om den automatiske afbryderfunktion.

Lukker



- Benyttes til optagelse af et billede eller lyd, når kameraet er indstillet til OPTAGELSE.
- MOVIE-OPTAGELSE
  Når udløserknappen trykkes helt ned, startes optagelsen af en movie-sekvens. Tryk én gang på udløserknappen, og movie-sekvensen vil blive optaget i den tilgængelige optagetid (så længe der er ledig hukommelse).
  Hvis du vil stoppe optagelsen, skal du trykke på udløserknappen igen.
- STILLBILLED-OPTAGELSE
  Når udløserknappen trykkes halvvejs ned, aktiveres autofokussystemet, og flashen kontrolleres. Når udløserknappen trykkes helt ned, tages billedet, og data om optagelsen gemmes. Hvis du har valgt Voice Memo-optagelse, begynder lydoptagelsen umiddelbart efter, at billeddataene er gemt.

ZOOM W/ T-knap

- Hvis menuen ikke vises, virker denne knap som OPTISK ZOOM eller som DIGITAL ZOOM.

- Dette kamera har 7x optisk og 5x digital zoom. Ved brug af begge kan man opnå et zoomforhold på 35x.

- TELE Zoom

  Optisk zoom TELE : Tryk på zoomknappen (T). Nu zoomer du ind på motivet, d.v.s. motivet "kommer nærmere".

  Digital zoom TELE : Når maksimal optisk zoom (7x) benyttes, vil tryk på zoomknappen (T) aktivere den digitale zoom. Hvis du slipper zoomknappen (T), stopper den digitale zoom. Når den maksimale digitale zoom (5x) er nået, vil yderligere tryk på zoomknappen (T) ikke have nogen effekt.

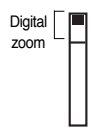
[VIDVINKEL zoom] [TELE zoom] [Digital zoom 5x]

- VIDVINKEL zoom

  Optisk zoom VIDVINKEL : Tryk på zoomknappen (W). Nu zoomer du væk fra motivet, d.v.s. motivet "fjerner sig". Hvis du trykker kontinuerligt på ZOOM W-knappen, zoomer kameraet til maksimal vidvinkel.

[TELE zoom] [Optisk zoom 2x] [VIDVINKEL zoom]

Digital zoom VIDVINKEL : Når den digitale zoom er aktiv, vil tryk på zoomknappen (W) reducere den digitale zoom i trin. Hvis du slipper ZOOM W-knappen, stopper den digitale zoom. Ved tryk på ZOOM W-knappen reduceres først den digitale zoom og dernæst den optiske zoom, til maksimal vidvinkel er nået.



[Digital zoom 5X] [TELE zoom] [VIDVINKEL zoom]

ZOOM W/ T-knap

INFORMATION

- Det kan tage lidt længere tid for billeder, der er taget med brug af digitalzoom, at blive behandlet. Lad det tage den tid det tager.
- Det kan tænkes, at du bemærker et fald i billedkvaliteten, når der benyttes digitalzoom.
- For at se et klarere billede med digitalzoom, så tryk blænderknappen halvt ind ved den mest optimale zoomindstilling og tryk på Zoom T-knappen igen.
- Den digitale zoom kan ikke aktiveres i tilstandene ASR, high-speed, motion capture, [NAT], [BØRN], [TEKST], [NÆRFOTO] og [FYRVÆRK.].
- Pas på med ikke at berøre linsen, så der tages et uskarpt billede ligesom det kan føre til fejl på kameraet. Hvis billedet er uklart så sluk og tænd for kameraet igen for at tilpasse linsepositionen.
- Pas på ikke at trykke på linsen, da dette kan føre til defekt på kameraet.
- Når kameraet er tændt, så pas på med ikke at berøre kameraets bevægelige linsedele da dette kan føre til at billede bliver uskarpt og uklart.
- Du kan brug Bredzoom og Telelinse ved brug af fjernbetjeningen.

Brug af LCD-skærmen til jiusteringer af kameraets indstillinger

■ Du kan bruge menuen på LCD-skærmen til at indstille optagefunktionerne.

(O: Kan vælges, X:Kan ikke vælges, -: Kan delvist vælges)

MENU				ASM			SCENE		Side
FARVE		O	X	X	X	X	X	X	S.26
LYS		O	X	X	X	X	X	X	S.27
FOKUS	NORMAL(AF)	O	O	O	O	O	X	O	S.27
	AUTO-MAKRO	O	X	X	O	X	X	X	
	MAKRO	X	O	O	X	O	X	O	
	SUPERMAKRO	X	O	O	O	O	X	X	
	MANUELT FOKUS	X	O	O	X	X	X	X	
STR.		O	O	O	O	O	O	O	S.29
OPTAG	ENKELT	X	O	O	O	O	O	X	S.30
	SERIE	X	O	O	X	X	X	X	
	HIGH-SPEED	X	O	O	X	X	X	X	
	MOTION CAPTURE	X	O	O	X	X	X	X	
	AEB	X	O	X	X	X	X	X	
KVALITET		O	O	O	O	O	O	O	S.32
TIMER	FJERN	O	O	O	O	O	O	O	S.33
	DOBBELT	O	O	O	O	O	O	X	
	2SEK	O	O	O	O	O	O	X	
	10SEK	O	O	O	O	O	O	O	
	FRA	O	O	O	O	O	O	O	
LYD		O	O	O	O	O	O	O	S.34
W/B		X	O	O	X	X	X	O	S.34
ISO		X	O	O	X	X	X	X	S.31
AEL		X	O	O	X	X	X	X	S.35
EV		X	O	-	X	X	X	O	S.36

Brug af LCD-skærmen til jiusteringer af kameraets indstillinger

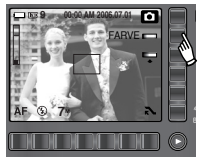
MENU				ASM			SCENE		Side
FLASH	FRA	O	O	O	O	O	-	X	S.28
	SLOW SYNC	X	O	X	X	O	-	X	
	FILL IN	X	O	O	X	O	-	X	
	RØD-ØJE	O	O	X	X	O	-	X	
	AUTO	X	O	X	X	O	-	X	
LYSM.	MULTI	X	O	O	X	O	X	O	S.30
	SPOT	X	O	O	X	O	X	O	
	CENTER	X	O	O	X	O	X	O	
SKARPHED		X	O	O	X	O	X	X	S.31
FOTORAM.		X	X	X	X	O	X	X	S.37
M.GIF		X	X	X	X	O	X	X	S.37
DELOPTAGELSE		X	X	X	X	O	X	X	S.38
EFFEKT	NORMAL	X	O	O	X	O	-	O	S.32
	S/H	X	O	O	X	O	-	O	
	SEPIA	X	O	O	X	O	-	O	
	BLÅ	X	O	O	X	O	-	O	
	RØD	X	O	O	X	O	-	O	
	GRØN	X	O	O	X	O	-	O	
	NEGATIV	X	O	O	X	O	-	O	
	CUSTOM	X	X	X	X	O	-	X	

※ Menuer kan ændres uden forudgående besked.

※ De valgbare menuer kan variere efter de forskellige Scene funktioner.

Farvetone

■ Du kan tilføje en farvetone til det billede du har taget. Varmemenuen vil øge den røde farve. Kuldemenuen vil øge den blå farve.



● Valg af farvetone
For at vælge farvetone, så berør knappen og lad fingeren glide mod venstre/højre.

[Understreg den kølige farve]

[Understreg den varme farve]

Klarhed

■ Du kan ændre på billedets klarhed.

● Ændring af klarheden
For at vælge klarheden, så berør knappen og lad fingeren glide mod venstre/højre.

[Mørk]

[Lys]

Vælg fokustype

■ Du kan vælge fokustypen alt efter afstanden til objektet. Afstandsintervallerne vises nedenfor.

[Program funktion]

[Auto]

[Makro]

[Auto-Makro]

[Supermakro]

[Manuelt]

● Typer af fokusfunktioner og fokusintervaller (W: Bred T: Telelinse) (Enhed:cm)

Fokuseringsmetode	Fokuseringsområde	
Normal	W:80-Uendelig	T:200-Uendelig
Makro	W:10-80	T:60-200
Auto-Makro	W:10-Uendelig	T:60-Uendelig
Supermakro	1-10(kun vidvinkel)	
Manuelt	W:1-Uendelig	T:60-Uendelig

Vælg fokustype

INFORMATION

- Når makrofunktionen er valgt, kan det tænkes, at kameraet er mere påvirkeligt. Pas på med ikke at ryste kameraet.
- Når du tager et billede indenfor 20 cm i makrofunktionen, så vælg funktionen BLITZ FRA.

■ Manuelt fokus (MF)
Hvis automatiske fokusering ikke er mulig, f.eks. under meget mørke forhold, benyttes det manuelle fokus. Vær forsigtig når manuel fokus fokus benyttes, da billedet nemt kan blive sløret.
Du kan benytte manuel fokus i programtilstanden, og i tilstanden ASM.

● Sådan indstilles manuel fokus
For at indstille den manuelle fokus, skal du berøre knappen, og lade din finger glide enten til højre eller venstre.

[Fjernfokus]

[nærfokus]

Flash

■ Du kan vælge blitztype alt efter afstanden til objektet. Afstandsintervallerne vises nedenfor.

■ Blitzen vil ikke fungere under tilstandene ASR, serie, højhastigheds serie, motion capture, AEB, movie-sekvens og stillbillede (undtagen ved tilstandene NAT, PORTRÆT og BØRN).

※ Hvis super-makro er valgt, er flashen frakoblet (flash FRA).

[Program funktion]

■ Blitzinterval(W: Bred, T: Telelinse) (Enhed:m)

ISO	Normal	Makro	Auto-Makro
AUTO	W: 0.8 - 5.8	W: 0.2 - 0.8	W: 0.2 - 5.8
	T: 2.0 - 4.0	T: 0.6 - 2.0	T: 0.6 - 4.0

INFORMATION

- Hvis du trykker på udløserknappen, efter du har valgt Autoflash, Udfyldningsflash eller Flash med lang lukkertid, udlades flashen først for at kontrollere optageforholdene (flashområde og udladningsstyrke). Bevæg dig ikke, før flashen udlades anden gang.
- Hyppig brug af flashen reducerer batteriernes levetid.
- Under normale forhold er flashens genopladningstid under 5 sekunder. Hvis batteriet er svagt, er genopladningstiden længere.
- Motivet skal være inden for flashområdet.
- Billedkvaliteten kan blive forringet, hvis afstanden er for kort eller motivet har stor refleksionsevne.
- Hvis du fotograferer med flash under svage lysforhold, kan der forekomme en hvid plet i billedet. Denne plet skyldes en refleksion af flashlyset. Der er ikke tale om en kamerafejl.
- Åbn ikke blitzen med tvang. Det kan få blitzen til at gå i stykker.

Flash

● Indikatorer for flashfunktion

Ikon	Flashfunktion	Beskrivelse
	Autoflash	Hvis motivet eller baggrunden er mørk, udlades den indbyggede flash automatisk.
	Auto & Rød-øje reduktion	Hvis motivet eller baggrunden er mørk, udlades den indbyggede flash automatisk tillige med rød-øje reduktionsfunktionen, som minimerer risikoen for, at personerne i motivet får røde øjne.
	Udfyldningsflash	Flashen udlades uanset styrken af det tilstedeværende lys. Flashudladningen reguleres ud fra motivforholdene. Jo lysere baggrunden eller motivet er, jo mindre flashudladning benyttes.
	Flash med lang lukkertid	Flashen vil blive benyttet med en lang lukkertid for at opnå korrekt eksponering af baggrunden. Hvis du fotograferer i svagt lys, fremkommer advarslen om risiko for kamerarystelser ( ) på LCD monitoren.
	Flash fra	Flashen udlades ikke. Vælg denne funktion, hvis du fotograferer på steder, hvor man ikke må benytte flash. Hvis du fotograferer i svagt lys, fremkommer advarslen om risiko for kamerarystelser ( ) på LCD monitoren.

Størrelse

■ Du kan vælge den billedstørrelse, som er hensigtsmæssig til formålet.

Funktion	Stillbilled-optagelse				Movie-optagelse	
Ikon	7M	5M	3M	1M	640	320
Størrelse	3072X 2304	2688X 2016	1920X 1440	1024X 768	640X 480	320X 240

[STILLBILLED-OPTAGELSE]

[MOVIE-OPTAGELSE]

INFORMATION

● Jo højere opløsningen er, jo færre optagelser er til rådighed, fordi billeder med høj opløsning kræver mere hukommelse end billeder med lav opløsning.

Succesiv billedtagning

■ Du kan vælge optagefunktion og antal successive billeder.

- ENKELT : Tager kun ét billede
- SERIE : Der tages en serie af billeder indtil blænderknappen slippes. Kapaciteten afhænger af hukommelsen.
- HIGH-SPEED : Der skal tre grennemgående optagelser (2,5 optagelser i sekundet) til, når.
- MOTION CAPTURE: Dette tager 7.5 billeder per sekund, når blænderen holdes ned. Når serien er afsluttet, gemmes billederne og kan afspilles som et diasshow på LCD'en på bagsiden. Det højeste antal billeder er 20, og billedstørrelsen 1024X768.
- AEB : Tager 3 billeder i en serie med forskellig eksponering: Standard Eksponering, kort eksponering (-0.5EV) og overeksponering(+0.5EV). Brug denne funktion hvis det er svært at beslutte sig for den rette eksponering.

[Fotografifunktion]

※ Høj opløsning og billedkvalitet øger den tid det tager at gemme filer, hvilket øger ventetiden.

※ Hvis undermenuen for [SERIE], [HIGH-SPEED], [MOTION CAPTURE] eller [AEB], vil blitzen automatisk slå fra.

※ Det er bedst at benytte en trefod under AEB-funktionen, eftersom den tid det tager at gemme hvert billede tager længere tid, hvilket kan føre til udviskning på grund af rystelser.

※ Når menuen [MOTION CAPTURE] vælges, kan du kun vælge ISO 400, 800 og 1000.

Lysmåling

■ Hvis du ikke kan opnå en passende eksponering, kan du benytte en anden lysmålingsmetode.

- MULTI : Eksponeringen baseres på et gennemsnit af lyset på motivet. Midterområdet i billedet vil dog blive vægtet mest. Denne metode er egnet til almindelig fotografering.
- SPOT : Eksponeringen vil kun blive baseret på lyset i det rektangulære felt i midten af LCD monitoren. Denne metode er egnet, hvis der er store kontraster i lyset på motivet eller i modlys.
- CENTER : Eksponering kalkuleres baseret på et Gennemsnit af det tilgængelige lys I billedfeltet. Kalkulering vil dog være vægtet mod centrum af billedfelt. Dette er passende for at tage billeder af små objekter, såsom en blomst eller insekter.

[Program funktion]

※ Hvis motivet ikke er midt i billedet, kan det blive forkert eksponeret, hvis du bruger spotmåling. I disse situationer kan du benytte eksponeringskompensation.

ISO

■ Du kan vælge ISO-følsomheden når du tager billeder. Hastigheden af den specifikke lysfølsomhed af kameraet måles i ISO-numre.

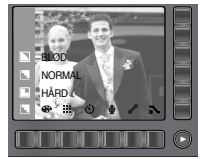
- AUTO: Kameraets følsomhed ændres automatisk efter variable som lysværdi og objektets klarhed.
- 100, 200, 400, 800, 1000

Du kan øge blænderhastigheden med den samme mængde tilstedeværende lys, ved at øge ISO-følsomheden. Billedet kan dog blive mættet med høj lystæthed. Jo højere ISO-værdien er, jo højere er kameraets følsomhed for lys, og derfor er det bedre i stand til at tage billeder under mørke forhold. Støjniveauet vil dog også øges hvilket kan få billedet til at fremstå grovkornet.

※ Når menuen [MOTION CAPTURE] vælges, kan du kun vælge ISO 400, 800 og 1000.

Skarphed

■ Du kan justere billedets skarphed inden optagelsen. Du kan ikke kontrollere skarpheden på LCD monitoren inden optagelsen, fordi effekten tilføres billedet, når det gemmes i hukommelsen.



[PROGRAM-metode]

Undermenu	Ikon	Beskrivelse
BLØD		Billedets konturer blødgøres. Denne effekt er velegnet, hvis billederne skal vises på en computer.
NORMAL		Billedets konturer er skarpe. Velegnet til udskrivning af billedet.
HÅRD		Billedets konturer fremhæves. Konturerne bliver skarpere, men der kan forekomme støj i billedet.

Effekt

■ Ved brug af kameraets digitale processor, er det muligt at tilføje særlige effekter til dine billeder.

[PROGRAM-metode]

(NOR) : Ingen effekt tilføres billedet
(BW) : Billederne konverteres til sort/ hvid.
(S) : Billederne bliver sepiatonet (de vil få en gulbrun nuance, der minder om gamle fotos).
(B) : Billedet vil blive gemt i en blå tone.
(R) : Billedet vil blive gemt i en rød tone.
(G) : Billedet vil blive gemt i en grøn tone.
(N) : Gemmer billedet som negativ.
(C) : Bruger kan indstille værdien af tonen for R (Rød), G (Grøn) og B (Blå) value. Disse menuer kan kun vælges i tilstanden Specielle Effekter.

Kvalitet/Frekvensrate

■ Du kan vælge pakkeratioen der passer til den brug du vil gøre af dine gemte billeder. Jo højere pakkeratioen er, jo lavere bliver billedkvaliteten.

Funktion	Fotografifunktion			Filmklipfunktion	
Ikon				30	15
Undermenu	S. FIN	FIN	NORMAL	30BPS	15BPS
Filtype	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Fotografifunktion]

[Filmklipfunktion]

INFORMATION

- Filformatet overholder DCF (Design rule for Camera File system)-reglen.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : JPEG er den billedpakningsstandard der er udviklet af Joint Photographic Experts Group. Denne pakningsform er den mest almimdelige, til at pakke fotografier og grafik da den kan pakke filerne effektivt.

Selvudløser/Fjernbetjening

■ Denne funktion benyttes når fotografen også vil være med på billedet.

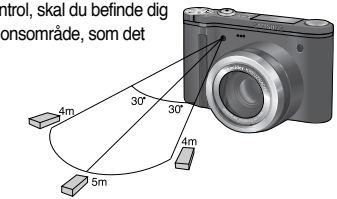
- Valg af selvudløser :
  Når du trykker på blænderknappen vil et billede blive taget efter en sat tid er gået, herefter herefter slås selvudløseren fra.
- Valg af fjernbetjeningsfunktion:
  Ved at trykke på blænderknappen på fjernbetjeningen går der 2 sekunder før et billede tages. Efter at et billede er taget, virker fjernbetjeningen stadig. Den vil blive slukket ved et tryk på afbryderen.

● Beskrivelse af selvudløser- og fjernkontrolfunktionen

Ikon	Funktion	Beskrivelse
OFF	FRA	Benyt ikke selvudløserfunktionen.
	10SEK	Ved tryk på udløserknappen starter selvudløseren, og billedet vil blive taget efter 10 sekunder.
2S	2SEK	Ved tryk på udløserknappen starter selvudløseren, og billedet vil blive taget efter 2 sekunder.
	DOBBELT	Et billede vil blive taget efter cirka 10 sekunder, og 2 sekunder senere vil et andet billede blive taget.
2	FJERN	Du kan tage et billede med fjernbetjening i stedet for at bruge kameraets udløserknap.

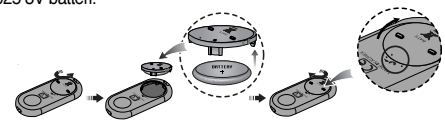
● Område for fjernkontrol

Hvis du fotograferer med fjernkontrol, skal du befinde dig inden for fjernbetjeningens funktionsområde, som det fremgår af illustrationen.



● Udskiftning af batteriet i fjernkontrollen

Husk at vende batteriet rigtigt; (+) siden skal vende op, og (-) siden skal vende ned. Batteriet til fjernkontrollen kan udskiftes på et lokalt servicecenter. Brug et CR 2025 3V batteri.

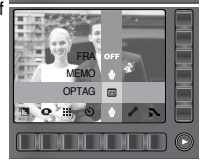


INFORMATION

- Hvis du fotograferer med selvudløser, virker selvudløserlampen på følgende måde:
  2-sekund selvudløser : Selvudløserlampen blinker med 0,25 sekunders interval i 2 sekunder.
  10-sekund selvudløser : Selvudløserlampen blinker med 1 sekundes interval de første 7 sekunder. Den blinker med 0,25 sekunders interval de sidste 3 sekunder.
- Hvis du aktiverer Playfunktionsknappen under brug af selvudløseren, vil sidstnævnte bliver standset.
- Benyt en trefod til at forhindre kamerarystelser.

Lydoptagelse/Lydmemo

■ Der kan optages lyd der varer så længe som hukommelseskapaciteten tillader. Du kan også lægge lyd ind over et fotografi.



● Lydoptagelse

1. Vælg en lydoptagelsesfunktion, med undtagelse af filmklip ved at dreje på funktionsknappen.
2. Vælg lydoptagelsesmenuen ved brug af kvikknappen.
3. Tryk på blænderknappen for at optage en lyd.
   -Tryk på blænderknappen og der vil blive optaget lyd i så lang tid som der er plads til. Tiden vises i LCD-displayet. Der vil stadig blive optaget lyd, selvom blænderknappen slippes.
   - Tryk på blænderknappen igen hvis du ønsker at standse optagelsen.
   - Filtype:WAV

● Lydmemo

1. Vælg en lydoptagelsesfunktion, med undtagelse af filmklip ved at dreje på funktionsknappen.
2. Vælg lydmemomenuen ved brug af kvikknappen. Hvis lydmemoindikatoren vises på LCD-skærmen, er opsætningen fuldendt.
3. Tryk på blænderknappen og tag et billede. Billedet gemmes på hukommelseskortet.
4. Der vil blive optaget et lydmemo 10 sekunder efter det øjeblik billedet er blevet gemt. Under optagelsen vil et tryk på blænderknappen afbryde denne.

INFORMATION

● En afstand på 40cm mellem dig selv og kameraet (mikrofonen), giver de bedste betingelser for.

Hvidbalance

■ Hvidbalancen lader dig indstille farverne så de forekommer mere naturlige. Når der er valgt en menu, bortset fra AWB (Auto White Balance), kan du kun vælge den negative farveffekt.

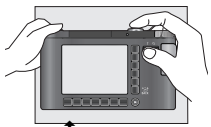
AUTO	AWB : Kameraet vælger automatisk den passende hvidbalance afhængig af de gældende lysforhold.
DAGSLYS	: Til at tage billeder udenfor.
SKYET	: Til at tage billeder under skyet eller en skydækket himmel.
Lystof H	: Til at tage billeder under daglystyper af trevejs-lystofrør.
Lystof L	: Til brug under hvidt lys fra lystofrør.
TUNGSTEN	: Til at tage billeder under tungstensbelysning (en standard el-pære)
SELVVALGT	: Lader bruger selv indstille den hvide balance, afhængig af lysforholdende når billedet tages.
FARVETEMPERATUR	K : Lader brugeren indstille farvetemperaturen, alt efter forholdene.

Forskellige lysforhold kan kaste forskellige farveskær over dine billeder.

Hvidbalance

● Brug af Selvvalgt hvidbalance
Indstillingerne for hvidbalance kan variere let afhængig af omgivelserne. Du kan vælge den mest passende indstilling for de givne omgivelser, ved at indstille hvidbalancen.

1. Vælg SELVVALGT ( ) menuen for hvidbalance og læg et ark hvidt papir foran kameraet så LCD kun viser hvidt.
2. OK Menu-knap : Vælger den forudindstillede hvidbalance.
   TILBAGE-knap : Annullerer den egenvalgte hvidbalance.
   Blænderknap : Gemmer den nye selvvalgte hvidbalance.


[Hvidt papir]

- Den selvvalgte balanceværdi vil blive anvendt, begyndende med det næste billede du tager.
- Den brugerkonfigurerede hvidbalance vil være i effekt indtil den overskrives.

Autoeksponeringslås (AEL)

● Du kan ændre eksponeringsværdien manuelt ved at benytte AEL (autoeksponeringslås) –knappen under lysforhold, hvor der er eksponeringsforskelle mellem et subjekt og baggrunden.

■ Sådan indstilles autoeksponeringslåsen
1. Sørg for at objektet befinder sig midt i autofokusfeltet.
2. Flyt fokus til et objekt der har den ønskede eksponeringsværdi.
3. Tryk på AEL-knappen, og eksponeringsværdien vil nu blive fastsat. På LCD'en vil der nu vises en lukkerhastighed og en blændeværdi.
4. Find det ønskede motivudsnit, og tryk udløserknappen ned.

※ Fokuslåsefunktionen vil blive slået fra, efter at billedet er taget.

[Motivscene]

[Fokuser på objektet, og tryk på AEL-knappen]

[Focuser igen på det første motiv, og tryk udløserknappen helt i bund]

Kompensering for eksponering

■ Kameraet justerer automatisk eksponeringen i tråd med omgivelsernes lysforhold. Du kan også vælge eksponeringsværdi ved brug af +/- knappen.

● Kompensering for eksponering

1. Tryk på knappen til Kompensering for eksponeringsmenuen, og skydebaren, vil komme frem som vist.
2. Rør og lad din finger glide henimod den ønskede eksponeringsværdi.
3. Tryk på menuknappen igen. Den valgte værdi vil blive gemt og indstillings funktion for Kompensering for eksponering vil blive lukket.

※ En negativ kompenastionsværdi reducerer eksponering. Læg venligst mærke til at en positiv kompensationsværdi øger eksponeringen og LCD-skærmen fremstår hvid ellers får du ikke gode billeder.

Scene menu

■ Brug menuen til at konfigurere de optimale indstillinger for en bred vifte af billedsituationer.

※ SCENE metoderne er anført herunder.

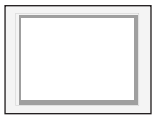
[NAT] ( ) : Til optagelse af stillbilleder om natten eller i mørke omgivelser.
[PORTRÆT] ( ) : Til optagelse af portrætter.
[BØRN] ( ) : Til optagelse af motiver i hurtig bevægelse, f. eks. børn.
[LANDSKAB] ( ) : Til optagelse af fjerne scenarier.
[NÆRFOTO] ( ) : Til nærbilleder af små objekter, f. eks. blomster eller insekter.
[TEKST] ( ) : Til fotografering af dokumenter.
[SOLNEDG.] ( ) : Til stemningsbilleder ved dagens første lys.
[DAGGRY] ( ) : Til optagelse af billeder af solnedgange.
[MODLYS] ( ) : Til portrætter uden generende skygger i ansigtet.
[FYRVÆRK.] ( ) : Til stemningsbilleder af fyrværkeri.
[STRAND&SNE] ( ) : Til optagelser i meget lyse omgivelser ved vandet, på stranden eller i sneen.

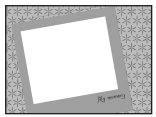
Special effect: Fotoramme

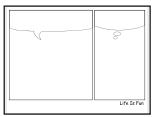
- Du kan tilføje 9 forskellige typer af rammeagtige kanter på det fotografi du ønsker at tage.
- Dato og Tidsinformationer vil ikke blive trykt på et billede der gemt via fotorammemenuen.

OFF : Der vil ikke være ramme.

F1


F2


F3


F4

F5

F6

F7

F8

F9

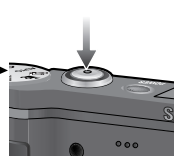
Specialeffekt: M.GIF

- Du kan lave en M.GIF med det tagne billede.
  BeveægelsesGIF: Tag billeder og gem dem i en fil. Denne fil understøtter animation.

- Hvordan man laver en M.GIF
  1. Vælg Special Effect ved at dreje på kvikknappen.
  2. Tryk på Knappen til M.GIF-menuen.
  3. Vælg billedestørrelse og FPS (Billeder per sekund).
  4. Tryk på blænderknappen for at tage billeder (Max 50 Billeder).
  5. Tryk på OK knappen for at gemme billedet. Billederne gemmes som en M.GIF-fil.

[Valg af FPS]

[Valg af billedstørrelse]


[Tag Billeder]

[Tryk på OK-knappen]

INFORMATION

- Eftersom GIF-filer har begrænsede skyggemuligheder, kan billedkvaliteten blive sænket.

Special Effect: Sammensatte billeder

■ Du kan kombinere 2-4 forskellige billeder I ét fotografi

- OFF : annullerer det sammensatte billede
- : 2 forskellige billeder kombineres i ét fotografi.
- : 3 forskellige billeder kombineres i ét fotografi.
- : 4 forskellige billeder kombineres i ét fotografi.
- : 2 forskellige panoramabilleder kombineres i ét fotografi.

※ Valg af sammensætning af 2 billeder

[Klar] [Første skud] [Andet skud] [Det endelige billede]

INFORMATION

- Du kan bruge blitz, selvudløser, makrofokus, lydmemofunktioner Zoom W/T knapperne under sammensat fotografering.
- Du kan trykke på Play eller dreje på funktionsknappen under sammensat fotografering, og alle funktioner virker. Tidlige tagne billeder vil blive slettet.
- Efter at have taget det sidste sammensatte billede, tryk på OK-knappen. Så vil lydmemoen starte.

● Ændring på dele af et sammensat billede før du tager det sidste skud.
Du kan ændre på dele af et sammensat billede før du tager det sidste skud.

1. Imens sammensætningen foretages, så tryk på BACK-knappen.
2. Et tidligere billede slettes og et nyt vil blive vist. Hvis der er taget et billede før vil et tryk på BACK-knappen igen, gøre at det tidligere billede slettes.

[Inden det 3. billede] [Gå tilbage til det 2. billede]

3. Tryk på blænderknappen for at tage et nyt billede.

● Ændring på dele af et sammensat billede efter du har taget det sidste skud.
Du kan ændre på dele af et sammensat billede efter du har taget det sidste skud.

1. Efter at have taget det sidste skud, vil følgende menu komme frem.
2. Vælg et slettet billede ved brug af kvikknappen.
3. Tryk på BACK-knappen og det valgte billede slettes.
4. Tryk på blænderknappen for at tage et nyt billede.
5. Tryk på OK knappen og billedet gemmes.

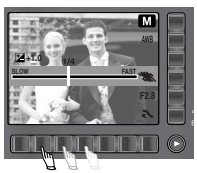
Lukkerhastighed

■ Denne funktion indstiller lukkerhastigheden til automatisk eksponering. Høje lukkerhastigheder kan fange et bevægeligt objekt i et fotografi, som om objektet ikke bevæger sig.
Lave lukkerhastigheder kan fange det bevægelig objekt med 'aktive' effekter.

[Tilstans for LUKKERTIDSPRIORITERING]

[MANUEL tilstand]

● Indstilling af lukkerhastighed
For at vælge lukkerhastighed, skal du berøre knappen og lade din finger glide til højre/venstre.

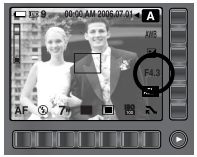


Langsomt

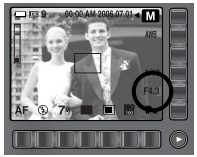
Hurtigt

Blændeværdi

■ Denne funktion indstiller blændeværdien for automatisk eksponering. Mindre blændeværdier gør objektet skarpt men slører baggrunden. Større blændeværdier gør både objekt og baggrund skarpe.



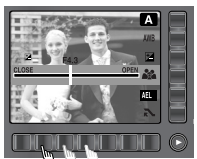
[Tilstand for BLÆNDEPRIORITERING]



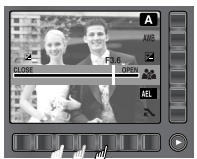
[MANUEL tilstand]

● Indstilling af blændeværdien

For at vælge blændetiden, skal du trykke på knappen og bevæge din finger til venstre eller højre. Du kan indstille blændetiden i tilstandene BLÆNDEPRIORITERING og MANUEL.



Luk



Åben

Gallerifunktion

■ Når billeder bliver afspillet som diasshow, kan du tilføje afspilningseffekter og lytte til en BGM. Du kan kun afspille fotografier. Film og lydfiler kan ikke afspilles i et diasshow.

■ Vælg afspilningsfunktion

1. Vælg Gallerifunktionen ved at dreje på funktionsknappen.

2. Tryk på Playknappen og følgende menuer vil blive vise.

: Afspil album for album
: Afspil dato for dato

3. Tryk på kvikknappen for at vælge den ønskede afspilningsform.

■ Albumfunktion: Billederne vises album for album
Hvis der ikke er indsat et hukommelseskort, kan Personlig / Familie / Venner / Begivenhedsalbummerne ikke vælges.
Alle billeder, der er gemt i den interne hukommelse, kan vises.

● Vælg et album
Du kan vælge et album med brug af kvikknappen.
Før et album kan vælges, skal der indsættes billeder deri.

: Afspil alle billeder i hukommelsen.
: Afspil billeder gemt i det personlige album.
: Afspil billeder gemt i familiealbummet.
: Afspil billeder gemt i venner-albummet.
: Afspil billeder gemt i begivenheder-albummet.

Gallerifunktion

● Tilføj billeder til et album
Tryk knappen for Albummenu, og følgende menuer vil blive vist.

- Flyt cursor/ Valg af billede: Kvikknap (Vandret)

- Valg af billeder: Tryk på kvikknappen. Du kan vælge de billeder du vil på én gang.

- Valg / Annullering af et album : Hver albumknap
  - : Tilføj billeder til det personlige album.
  - : Tilføj billeder til familiealbummet.
  - : Tilføj billeder til venner-albummet.
  - : Tilføj billeder til begivenheder-albummet.

- Gå til tidligeremenu: BACK-knappen

● Afspil et album
Tryk på menuknappen for diasshow.

- : Start diasshowet
- OFF : Valg af en effekt til diasshowet
- : Indstil interval for billedskift
- : Vælg en BGM
  En BGM kan afspilles sammen med billederne. Kun gemt musik kan benyttes. Du kan ikke tilføjemusik til BGM-listen.
- : Valg af afspilningstid
  [AFSPIL]: Diasshowet lukkes efter én gennemgang.
  [GENTAG PLAY]: Diasshowet gentages indtil det afsluttes.

Gallerifunktion

● Rotering af billede
Du kan rotere et billede i hvad retning du ønsker.
Tryk på den vandrette smart knap.
Rør ved smart knappen og det valgte billede bliver vendt. Tryk smart knappen, og det vendte billede gemmes.

: roterer billedet med uret.
: roterer billedet mod uret.

■ Datofunktion: Når et billede bliver taget, lagres også datoen. I datofunktionen kan billeder afspilles i datorækkefølge.

● Valg af dato
Du kan vælge en dato ved brug af kvikknappen.

※ Brug af menuen I datofunktionen er den samme som i albumfunktionen: Se venligst s.40 for yderligere informationer.

OIS (Optisk billedstabilisering: Optisk billedstabilisering)

■ OPS-funktionen reducerer sløring forårsaget af kamerarystelser.
Tryk på OPS-knappen, og du kan nu vælge OPS1 eller OPS2.

1. OPS1 : Stabiliseringsfunktionen er i standby, og aktiveres i det øjeblik, hvor lukkeren fanger billedet.
2. OPS2 : På LCD'en vil der vise sig en lukkerhastighed og en blændeværdi, OPS-funktionen aktiveres når du trykker udløserknappen halvt ned.

※ PS-funktionen fungerer muligvis ikke korrekt under de følgende omstændigheder.
- Når den digitale zoom benyttes
- Når der tages billeder hvor kameaet følger et objekt i bevægelse.
- Når omgivelserne er mørke
- Når lukkertiden af en eller anden grund er meget langsom

※ OPS-ikonernes farve (1 , 2) viser OPS-funktionens tilstand.
(Hvid: normal Grå: batteri- eller temperaturlås)

INFORMATION

- Du kan ikke benytte OPS-funktionen i tilstanden movie-sekvens.
- Billedet kan blive sløret, hvis du benytter OPS-funktionen imens du anvender en trefod. Sluk for OPS-funktionen når du benytter en trefod.
- Hvis du udsætter kameraet for stød, kan LCD-skærmen blive rystet. Sker dete, skal du slukke for kameraet, og så tænde for det igen. Derefter vil kameraet fungere korrekt.
- Benyt OPS-funktionen når batteriet er fuld opladt(,).
- Den overophedning som vedvarende brug af kameraet medfører, afbryder automatisk OPS-funktionen.
- Det anbefales at du ikke benytter OPS-funktionen i Makro eller Super makro tilstandene.

Start af afspilning

- Tænd kameraet, og vælg afspilning ved at trykke på knappen til afspilning (▶). Kameraet kan nu afspille billederne i hukommelsen.
- Du kan vælge afspilningsfunktionerne på LCD monitoren.
- Hvis et memorykort er sat i kameraet, vil alle kamerafunktioner kun være gældende for memorykortet.
- Hvis der ikke er et memorykort i kameraet, vil alle kamerafunktioner være gældende for den interne hukommelse.

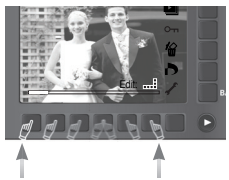
● Afspilning af et stillbillede

1. Vælg AFSPILNING ved at trykke på knappen til afspilning (▶).

2. Det sidst optagne billede vises på LCD monitoren.

3. Vælg et billede, du ønsker at se, ved at trykke på VENSTRE/ HØJRE knappen.

※Rør ved knappen og lad din finger glide mod venstre/højre for valg af billede. Efter at have fjernet fingeren, klikkes på knappen med pilen. billederne vil nu blive vist kontinuerligt.



INFORMATION

● Frakobling af lyd : Hvis du trykker på afspilningsknappen i over 3 sekunder, frakobles buzzeren og startlyden (FRA), selv om du har indstillet lydeffekterne til TIL.

● Afspilning af filmklip

1. Vælg det optagne filmklip, som du ønsker at afspille, ved brug af kvikknappen.
2. Tryk på den vandrette kvikknap og følgende menuer vil blive vist.
3. Tryk på ▶ knappen for at afspille en fil med et filmklip.
   - Tryk på **II** knappen for at pausere afspilningen.
   - Filmen genstartes ved at trykke på ▶ knappen igen.
   - Tryk på ◀◀/▶▶ knappen for at spole frem eller tilbage. Gentagne tryk på ◀◀/▶▶ vil øge spolehastigheden med 2X, 4X, 8X og 16X.
   - Tryk på ■ knappen for at standse afspilningen.
4. Tryk på BACK knappen og menuen forsvinder.

● Klip billeder fra film: Indfang fotografier fra filmklippet.

1. tryk på **II** knappen, så afspilningen pauseres.
2. Tryk på Optagmenuknappen, og den indfangne billede vil blive gemt i en ny fil.

Start af afspilning

● Redigering af film via kameraet: Du kan trække ønskede billeder fra filmklippet ud, imens filmen afspilles.

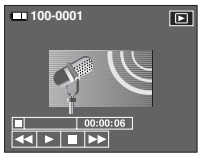
1. Tryk på Tag-udmenuknappen, på det punkt i filmen, som du ønsker at tage ud, starter.
2. Tryk på Tag-udmenuknappen, på det punkt i filmen, som du ønsker at tage ud, slutter.
3. Du vil nu blive bedt om en bekræftelse.
4. Tryk på kviknappen for at vælge den undermenu, der ønskes.

   [JA] : Det udtagne afsnit vil blive gemt som en ny fil.

   [NEJ] : Redigeringen vil blive annuleret.

※ Hvis løbetiden er under 4 sekunder, kan movie-sekvensen ikke trimmes.

● Afspiller en optaget Voice Memo eller lydfil.



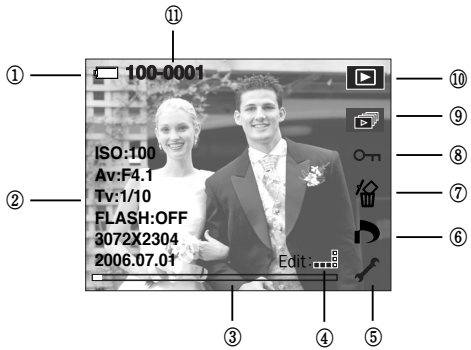
1. Vælg det optagne lydklip, som du ønsker at afspille, ved brug af kvikknappen.
2. Tryk på den vandrette kvikknap og følgende menuer vil blive vist.
3. Tryk på ▶ knappen for at afspille en fil med et lydklip.
   - Tryk på **II** knappen for at pausere afspilningen.
   - Lydklippet genstartes ved at trykke på ▶ knappen igen.
   - Tryk på ◀◀/▶▶ knappen for at spole frem eller tilbage.
   - Tryk på ■ knappen for at standse afspilningen.

● Afspilning af et optaget voice memo

1. Benyt smart-knappen til at vælge det stillbillede der indbefatter voice memo'et.
2. Tryk på den horisontale smart-knap, og der vil fremkomme menuer.
3. Tryk på (🎙)-ikonet for at afspille et voice memo.
   - For at lave pause i en voice-fil under afspilning, skal du trykke på **II**-knappen.
   - Trykkes der atter på . ▶knappen, startes voice-filen forfra.
   - Tryk på . ■knappen for at afbryde afspilningen.

Indikatorer på LCD monitoren

■ LCD monitoren angiver optageinformation for det viste billede.



Nr.	Beskrivelse	Ikon	Side
1	Batteri		S.13
2	Optage information		-
3	Skydebar		-
4	Fn Menu: Tryk på kvikknappen	Edit :	-
5	Indstillingsmenu		S.54~55
6	DPOF Menu		S.48
7	Slettemenu		S.48
8	Beskyt-menu		S.48
9	Diasshow-menu		S.47
10	Afspilningssymbol		-
11	Mappenavn og gemt billedenummer	100-0001	S.56

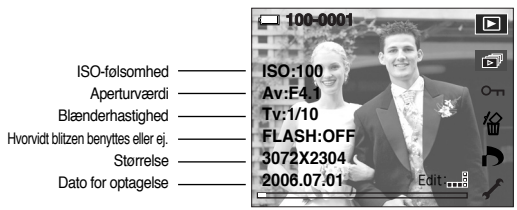
Brug af kameraknapperne til at tilpasse kameraet

■ I Playfunktion kan du bruge kameraets knapper til nemt og bekvemt at indstille afspilningsfunktionerne.

Playfunktionsknap

■ Hvis du har tændt for kameraet ved at trykke på AFBRYDEREN , kan du trykke på PLAYFUNKTION-knappen én gang, for at skifte til Playfunktionen og tryk på den igen for at skifte til Optagefunktion.

■ Du kan slå strømmen til med playfunktionsknappen. Kameraet tændes i playfunktion. Tryk playfunktionsknappen igen for at slukke for kameraet.



BACK knappen

■ Når menuer bliver vist, så tryk på denne knap. Du vil komme tilbage til tidligere menuer og den nuværende menu forsvinder.

● Den højeste forstørrelsesratio I forhold til billedstørrelse.

Billedstørrelse	7M	5M	3M	1M
Højeste forstørrelsesratio	X8.00	X7.00	X5.00	X2.66

Thumbnail- ( ) / Forstørrelsesknap ( )

- Du kan se flere billeder ad gangen, forstørre et valgt billede samt beskære og gemme et udsnit af et billede.
- Thumbnail-display
  1. Tryk på THUMBNAIL knappen, mens billedet vises i fuld størrelse.
  2. Thumbnail-displayet fremhæver det billede, som blev vist, da du skiftede til thumbnail-display.
  3. Brug kvikknappen for at flytte det ønskede billede.
  4. Hvis du kun vil se ét billede : Tryk på forstørrelsesknappen.

[Normalt display]

Ved tryk på THUMBNAIL knappen ( )

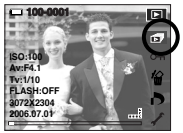
Ved tryk på forstørrelsesknappen ( )

[Thumbnail-display]

- Forstørrelse af billedet
  1. Vælg et billede, du ønsker at forstørre, og tryk på forstørrelsesknappen.
  2. Forskellige dele af billedet kan ses ved brug af kvikknappen.
  3. Ved tryk på Thumbnail knappen zoomes tilbage til det originale billede.
  - Du kan se, om det viste billede er forstørret ved hjælp af forstørrelsesindikatoren for neden til venstre på LCD monitoren. (Hvis billedet ikke er forstørret, vises indikatoren ikke.) Du kan også se, hvilken del af billedet der er forstørret.
  - Movie-sekvenser og WAV-filer kan ikke forstørres.
  - Hvis et billede forstørres, kan billedkvaliteten blive forringet.

Start af diasshow.

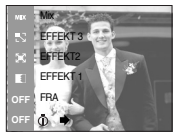
■ Billeder kan vises kontinuerligt med forudindstillede intervaller. Du kan se diasshowet ved at tilslutte kameraet til en ekstern skærm. For at se diasshowet tryk på menuknappen Start Filmklip, lydklip og GIF vil ikke blive vist.



● Indstilling af interval: Indstil intervallet imellem billederne I diasshowet.

● Konfigurér effekter for diasshowet: Du kan benytte unikke skærmeffekter med diasshowet.

MIX : Billederne skifter almindeligt (Fra Effekt1 til Effekt3)
: Billedet kommer fra øverste venstre hjørne.
: Billedet vises langsomt fra midten og udad.
: Det næste billede breder sig udover det tidligere billede.



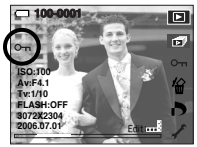
● Gentage-mulighed: Vælg gentagefunktion for diasshowet.
[AFSPIL]: Diasshowet lukkes efter én gennemgang.
[GENTAG PLAY]: Diasshowet gentages indtil det afsluttes.

Beskyt Billeder

■ Dette bruges til at beskytte særlige billeder fra fejlagtigt at blive slettet (Lås). Beskyttede billeder kan låses op og dermed blive slettet (Lås op).

ONE : Beskyt/Frigiv det viste billede.
ALL : Beskyt/Frigiv alle billeder.

- Hvis du beskytter et billede, vil låsesymbolet blive vist på LCD-skærmen. (Et ubeskyttet billede har ingen indikator)
- Et LÅST billede er beskyttet mod slettefunktionen, men er IKKE beskyttet mod formateringsfunktionen.



Slet billeder

■ Af alle filer i hukommelseskortet, vil de ubeskyttede filer i undermappen DCIM, blive slettet. Husk på at dette sletter ubeskyttede billeder for altid. Vigtige billeder bør gemmes på en computer før sletningen foretages. Opstartsbilledet og baggrundsbilledet gemmes i den interne hukommelse i kameraet (dvs. ikke på hukommelseskortet) og vil ikke blive slettet, selvom du sletter alle filer på hukommelseskortet.

ONE : Sletter det viste billede.
ALL : Sletter alle billeder
- De beskyttede billeder vil ikke blive slettet.
- Hvis der ikke er nogen beskyttede billeder vil alle billeder blive slettet og beskeden [Ingen Billeder!] vil blive vist.

DPOF

■ DPOF (Digital Print Order Format) gør det muligt at indlæse printinformationer i memorykortets MISC mappe. Vælg de billeder, som skal udskrives, og antallet af print.
■ DPOF indikatoren fremkommer på LCD monitoren, når et billede med DPOF information afspilles. Billederne kan derefter udskrives på DPOF printere eller hos de fleste forhandlere med printservice.
■ Denne funktion kan ikke benyttes til movie- og lydfiler.
■ Selv om et memorykort ikke er isat, vises menuerne på LCD monitoren, men de kan ikke vælges.

DPOF: STANDARD

■ Denne funktion lader dig indlejre oplysninger om antal udskrifter på et lagret billede.

1. Vælg [BILLEDER]-menuen ved at trykke på kvikknappen.
2. Vælg den ønskede undermenu ved at trykke på kvikknappen.
   - [ET BIL.] : Vælg et antal udskrifter af det viste billede.
   - [ALLE BIL] : Konfigurér antal udskrifter for alle billeder bortset fra film- og lydklip.
   - [ANNULLÉR] : Annullerer udskriftindstillingerne.
3. Tryk på OK-knappen for at bekræfte indstillingerne. Hvis et billede følges af DPOF-instrukser, vil DPOF-indikatoren ( ) blive vist.

DPOF: Udskriftstørrelse

■ Du kan angive udskriftstørrelse når du udskriver billeder, der er gemt på hukommelseskortet. [PRINTSTR]-menuen er kun tilgængelig for DPOF 1.1-kompatible printere.

● Indstilling af udskriftstørrelse

1. Vælg [PRINTSTR] ved at trykke på kvikknappen.
2. Vælg en ønsket undermenu ved at trykke på kvikknappen.
   - [VÆLG BIL] : Vælg en størrelse på udskriften for det viste billede
   - [ALLE BIL] : Ændring af udskriftstørrelse for alle gemte billeder.
   - [ANNULLÉR] : Annullerer alle indstillinger udskriftstørrelser
3. Tryk på OK-knappen for at bekræfte indstillingerne. Hvis et billede følges af DPOF-instrukser, vil DPOF-indikatoren blive vist.

※ DPOF [PRINTSTR] sekundærmenu: Cancel, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

※ Alt afhængig af producent og printermodel, kan annullering af udskrifter variere i tid.

DPOF: Indeks

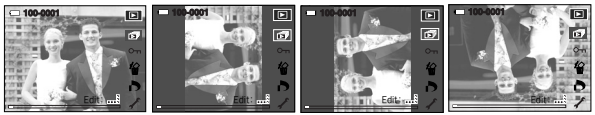
■ Billeder (bortset fra film og lydklip) er udskrevet som indekstyper.

1. Vælg [INDEKS]-menuen ved at trykke på kvikknappen.
2. Vælg en ønsket undermenu ved at trykke på kvikknappen
   Hvis [NEJ] er valgt: annulleres indstillingerne for indeksudskrift.
   Hvis [JA] er valgt: Vil billedet blive udskrevet i indeksformat.

Rotering af billede

■ Du kan rotere billeder i forskellige vinkler. Så snart visning af det roterede billede er afsluttet, vil det skifte til den oprindelige tilstand.

1. Tryk på kvikknappen (vandret).
2. Tryk på menuknappen [ROTER].
3. Vælg en ønsket undermenu ved at trykke på kvikknappen.



[Inden billedet roteres] [Højre 90°] [Venstre 90°] [180°]

4. Hvis du viser det roterede billede på LCD-Skærmen, vil tomme områder forekomme til højre og venstre for billedet.

Ændring af størrelse

■ Ændring af opløsningen (størrelse) på tagne billeder. Vælg [BRUGERB.] for at gemme et billede til at være opstartsbillede. Det ændrede billede vil få et nyt filnavn.

1. Tryk på kvikknappen (vandret).
2. Tryk på menuknappen [NY STR.].
3. Vælg en ønsket undermenu ved at trykke på kvikknappen.

● Typer af størrelsesændringer

Størrelser	3072X2304	2688X2016	1920X1440	1024X768	STARTB.
7M	X	O	O	O	O
5M	X	X	O	O	O
3M	X	X	X	O	O
1M	X	X	X	X	O

INFORMATION

- Du kan kun ændre på opløsningen på de filer, der er pakket i JPEG 4:2:2 format.
- Det ændrede billede vil få et nyt filnavn. [STARTB.] lagres i den interne hukommelse og ikke på hukommelseskortet.
- Der kan gemmes ét [STARTB.], hvis du gemmer et nyt [STARTB.] vil det eksisterende brugerbillede blive slettet.
- Hvis hukommelseskapaciteten ikke rækker til at gemme det ændrede billede vil beskeden [HUK. OPBRUGT!] blive vist på LCD-skærmen og det ændrede billede vil ikke blive gemt.

Beskæring

■ Du kan tage en del ud af billedet og gemme det separat.

1. Vælg det billede du ønsker at forstørre og tryk på forstørrelsesknappen.
2. Tryk på kvikknappen (vandret).
3. Tryk på menuknappen [BESKÆR].
4. Tryk på kviknappen. Det beskårne billede vil blive gemt som en ny fil og vist på LCD-skærmen. For at anullere beskæringen, skal du trykke på BACK-knappen.

※ Hvis der ikke er plads nok til at gemme det beskårne billede, kan billedet ikke beskæres.
※ For at slette det forstørrede billede under beskæringen, så tryk på sletknappen.

Effekt

■ Ved at benytte kameraets digitale processor, er det muligt at tilføje særlige effekter til dine billeder.

1. Tryk på smart knappen.
2. Pres [EFFEKT]-menuknappen.
3. Vælg den ønskede undermenu ved hjælp af smart button.

NOR : Ingen effekt tilføjes billedet.
B/W : Optagne billeder lagres i sort/hvid.
S : Optagne billeder lagres i en sepia-tone (Et spektrum af gullig-brune farver).
B : Optagne billeder lagres i blåtone.
R : Optagne billeder lagres i rødtone.
G : Optagne billeder lagres i grøntone.
N : Gem billedet som negativ.

M.GIF

■ Du kan danne en M.GIF med det tagne billede.
M.GIF: Tag billeder og gem dem i en fil. Denne fil understøtter animation.

● Hvordan man danner en M.GIF

1. Vælg Special Effect ved at dreje på funktionsknappen.

2. Tryk på Knappen til M.GIF-menuen.

3. Vælg billedstørrelse og FPS (Billeder per sekund).

4. Tryk på blænderknappen for at tage billeder (max. 50 billeder).

5. Tryk på OK knappen for at gemme billedet. Billederne gemmes som en M.GIF-fil.

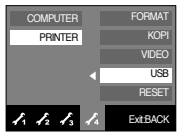
● Sådan afspilles en M.GIF-fil

1. Vælg en M.GIF fil med brug af kvikknappen.
2. Tryk på den lodrette kvikknap og menuen kommer frem.
3. Tryk på start.

PictBridge

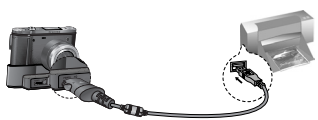
■ Med USB kablet kan du slutte kameraet til en printer, der understøtter PictBridge (sælges særskilt) og udskrive billederne direkte. Movie-sekvenser og lydfiler kan ikke udskrives.

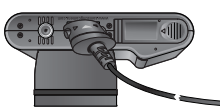
● Indstilling af kameraet for tilslutning til en printer
1. Tryk på menuknappen Indstilling og F4.
2. Vælg [USB]-[PRINTER]-menuen ved brug af kvikknappen.



■ Sådan sluttes kameraet til en printer
- Brug af USB-kablet med kamerastationen (Valgfrit) :
  Anbring kameraet i kamerastationen. Slut kamerastationen til en printers USB-port ved hjælp af det medfølgende USB-kabel.
- Brug af USB-kablet med kameraet :
  Slut kameraet til en printers USB-port ved hjælp af det medfølgende USB-kabel.

[Brug af USB-kablet med kamerastationen]





[Brug af USB-kablet med kameraet]

※ Hvis du vælger [Computer], når du sætter kameraet til en printer, vil du ikke opnå forbindelse. For at rette fejlen skal du tage USB-stikket ud og skifte menu.
Du kan også trykke på Printerknappen for at få forbindelse til printeren. Så vises [Forbinder til Printer]. Det kan dog være, at kameraet ikke sluttes til printeren, alt afhængig af producent og printermodel.

■ Nem udskrift: Når du forbinder kameraet til printer imens Afspilningen er i gang, kan du nemt udskrive et billede med standardudskriftindstillinger.

1. I Playfunktionen forbindes kamera og printer. Menuens symboler vil blive vist som følger.

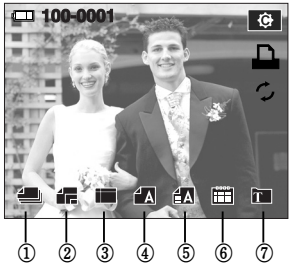
2. Tryk på knappen.

3. Vælg [JA]-menuen og billedet udskrives.

■ Udskriftsfunktion : Du kan vælge Nem Udskriftsfunktion eller Selvvalgt Udskiftfunktion.
- : Selvvalgt Udskriftsfunktion
- : Nem Udskriftsfunktion

PictBridge

■ Selvvalgt indstilling : Du kan vælge Papirstørrelse, Udskriftformat, Papirtype, Udskriftskvalitet, Datotryk og Filnavntryk menuerne.



Nr.	Ikon	Beskrivelse	Menu
1		Vælg billede	ET BIL., ALLE BIL
2		Indstilling af papirstørrelsen	AUTO, POSTKORT, KORT, 4 X 6, L, 2L, LETTER, A4, A3
3		Indstilling af antallet af billeder, der skal udskrives på et ark papir	AUTO, FULD, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEKS
4		Indstilling af papirkvaliteten	AUTO, ALM, FOTO, HUR.FOTO
5		Indstilling af billedkvaliteten	AUTO, KLADDE, NORMAL, FIN
6		Indstilling af med/ uden dato	AUTO, FRA, TIL
7		Indstilling af med/ uden filnavn	AUTO, FRA, TIL

※ Visse menupunkter understøttes ikke af alle printermodeller. Selv om et punkt ikke understøttes, vises det i menuen, men det kan ikke vælges.

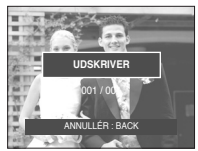
※ Hvis indstillingerne ikke ændres under automatisk/ manuel indstilling, bevares de indstillede værdier automatisk.

■ Udskriv billeder (Selvvalgt funktion): Billedet vil blive udskrevet med ændrede printerindstillinger.

1. I funktionen Selvvalgt Udskrift, Tryk på menuknappen Udskriv.

2. Vælg [JA] menuen.

3. Skærmen vist til højre vil komme frem og billedet bliver udskrevet. Hvis der ikke er valgt noget billede vil beskeden [INTET BILLEDE!] blive vist. Tryk på VENSTRE-knappen for at annullere udskriften.



PictBridge

■ Nulstilling: Initialiserer de brugerændrede konfigureringer.

1. I funktionen Selvvalgt Udskrift, trykkes på menuknappen Nulstil.

2. Alle indstillinger nulstilles.

Printerknap

■ Hvis du valgte undermenuen [COMPUTER] i [USB] setup-menuen: Når du slutter kameraet til printeren, vises meddelelsen [TILSL. COMPUTER], og forbindelsen vil ikke blive etableret. Tryk i så fald på printer-knappen. Meddelelsen [TILSL. PRINTER] vises, og "Easy" printerfunktionen vil blive aktiveret.

* Det kan ske, at kameraet ikke tilsluttes printeren og slukkes; det afhænger af printerfabrikatet.

Setup-menu

■ I setup-menuen kan du vælge kameraets grundindstillinger.
Du kan benytte setup-menuen med alle kamerafunktioner bortset fra Lydoptagelse. De med [ ] angivne indstillinger er standard.

Menu tab	Hovedmenu	Undermenu	Sekundær menu	Side
1	OSD SET (Optagefunktion)	FULD OSD	BASIS OSD	S.56
		SKJULT	LCD SPAR	
	OSD SET (Playfunktion)	FULD OSD	BASIS OSD	S.56
		SKJULT	-	
	FIL	SERIE	RESET	S.56
	Language	ENGLISH / 한국어 / FRANÇAIS		S.57
		DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO		
		简体中文 / 繁體中文 / 日本語		
		РУССКИЙ / PORTUGUÊS / DUTCH		
		DANSK / SVENSKA / SUOMI		
		ไทย / BAHASA / عربي		
		POLSKI / Magyar / Čeština		
		Türkçe / - / -		
	DATO&TID	ÅÅ/MM/DD	MM/DD/ÅÅ	S.57
		DD/MM/ÅÅ	FRA	
2	TRYK	FRA	DATO	S.57
		DATO&TID	-	
	LCD	MØRK	NORMAL	S.57
		LYS	-	
	AF LAMPE	FRA	TIL	S.58
	AUTOSLUK	1, 3, 5, 10 MIN	-	S.58
	Q.VIEW	FRA	0.5, 1, 3 SEK	S.58

Setup-menu

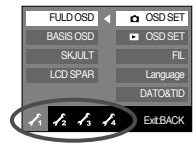
Menu tab	Hovedmenu	Undermenu	Sekundær menu	Side
3	START-B	FRA	LOGO	S.58
		BRUGERB.	-	
	LYDSTYRKE	FRA	LAV	S.59
		MEDIUM	HØJ	
	LYDEFFEKT	FRA	LYD 1	S.59
		LYD 2	LYD 3	
	START-L	FRA	LYD 1	S.59
		LYD 2	LYD 3	
	LUK. LYD	FRA	LUK. LYD1	S.59
		LUK. LYD2	LUK. LYD3	
4	FORMAT	NEJ	JA	S.59
	KOPI	NEJ	JA	S.60
	VIDEO	NTSC	PAL	S.60
	USB	COMPUTER	PRINTER	S.61
	RESET	NEJ	JA	S.61

※ Ret til ændring af menuerne uden varsel forbeholdes.

■ Sådan vælges indstillingsmenuen

1. Ved alle funktioner, undtagen Photo Gallery funktionen, skal du trykke udvidelsesmenuknappen ( ) og installationsmenuknappen ( ).

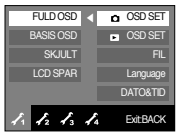
2. Alle knapper har forskellige indstillingsmenuer. Tryk på F1-4 ( ) knappen.



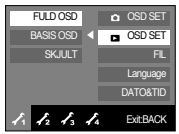
Setup-menu

[OSD indstilling]

■ Du kan kontrollere fotografering (Optagefunktion) og det viste billedes (Playfunktion) informationer.



[Optagefunktionens menu]



[Playfunktionens menu]

[FULD OSD] : Når kvikknappen berøres vil symbolerne forstørres og OSD vil blive vist.

[BASIS OSD] : Når kvikknappen berøres vil symbolerne forstørres og OSD vil blive vist.

[SKJULT] : Hvis kameraet ikke benyttes i omkring 3 sekunder, vil alle OSD'er forsvinde. Når Blænderknappen trykkes halvvejs ned, vil blænderhastigheden og fokusrammen blive vist. OSD'en kan vises ved brug af kameraets knapper i stedet for blænderknappen.

[LCD SPAR] : Hvis kameraet ikke benyttes I 30 sekunder, vil ON-lampen og kamerastatuslampen blinke og LCD-skærmen slukkes. (LCD SPAR påvirker kun menuen optagelse.)

[Filnavn]

■ Med denne funktion kan du vælge, hvordan filerne skal navngives.

[SERIE] : Nye filer navngives med numre, der følger tidligere optagelser, også selv om du benytter et nyt memorykort, efter formatering eller sletning af alle filer.

[RESET] : Efter reset tildeles næste fil nummer 0001, også efter formatering, sletning af alle filer eller isætning af et nyt memorykort.

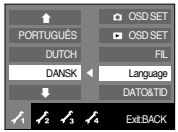
- Den først oprettede mappe er 100SSCAM, og det første filnavn er SNB10001.
- Filnavnene tildeles sekventielt fra SNB10001 → SNB10002 → ~ → SNB19999.
- Mappenavnene tildeles sekventielt fra 100 til 999 som følger: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Filerne på memorykortet overholder DCF (Design rule for Camera File system) formatet. Omdøb ikke billedfilerne. Billedet kan ikke vises på kameraet.

Setup-menu

[Sprog]

■ Du kan vælge mellem forskellige sprog på LCD monitoren. Selv om batteriet eller AC adapteren fjernes og isættes/tilsluttes igen, husker kameraet indstillingen af sproget.

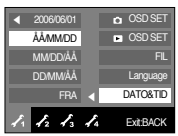
Undermenuen [LANGUAGE] :
Engelsk, koreansk, fransk, tysk, spansk, italiensk, S kinesisk, T kinesisk, japansk, russisk, portugisisk, hollandsk, dansk, svensk, finsk, thai, moderniseret malajisk / indonesisk, arabisk, polsk ungarsk, tjekkisk og tyrkisk.



[Indstilling af dato/ klokkeslæt og datoformat]

■ Du kan ændre dato/ klokkeslæt, som vil blive vist på billederne samt datoformatet.

- Datoformat : [ÅÅ/MM/DD]/ [MM/DD/ÅÅ]/ [DD/MM/ÅÅ]/ [FRA]

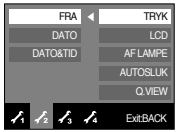


[Indfotografering af tidspunktet for optagelsen]

■ Dato/ klokkeslæt kan indfotograferes på stillbilleder.

● Undermenuer

[FRA] : Dato & klokkeslæt vil ikke blive indsat på billedet.
[DATO] : Kun datoen vil blive indsat på billedet.
[DATO&TID] : Dato & klokkeslæt vil blive indsat på billedet.

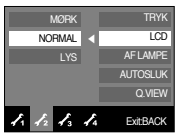


※ Dato/klokkeslæt indsættes i nederste højre hjørne af billedet.
※ Indsætning kan kun foretages på stillbilleder (ikke billeder, som er taget med [TEKST] SCENE metode eller med effekten Fotorammer).
※ Afhængigt af producenten og udskriftfunktionen vil datoen på billedet måske ikke udskrives korrekt.

[LCD lysstyrke]

■ Du kan ændre LCD lysstyrken.

● [LCD] undermenu : MØRK, NORMAL, LYS

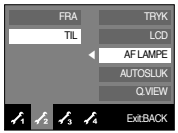


Setup-menu

[Autofokuslampe]

■ Du kan til- eller frakoble autofokuslampen.

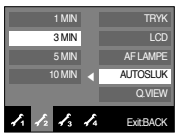
● Undermenuer
[FRA]: AF lampen lyser ikke under svage lysforhold.
[TIL] : AF lampen lyser under svage lysforhold.



[Automatisk afbryder]

■ Denne funktion slukker automatisk kameraet efter en vis tid for at spare på batteriet.

● Undermenuer
[1, 3, 5, 10 MIN]: Kameraet slukkes automatisk, hvis det ikke har været benyttet i det specificerede tidsrum.

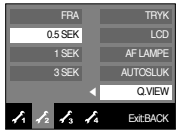


- Indstillingen af den automatiske afbryder vil blive bevaret efter udskiftning af batteriet.
- Den automatiske afbryderfunktion fungerer ikke, hvis kameraet er indstillet til PC funktion, afspiller et diashow, en lydoptagelse, en movie-sekvens eller er indstillet til deloptagelser.

[Quick View]

■ Hvis du aktiverer Quick View inden optagelsen, kan du se det billede, du netop har taget på LCD monitoren i det tidsrum, som er valgt i [Q.VIEW] setup. Quick View kan kun benyttes til stillbilleder.

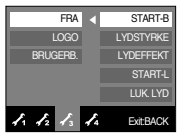
● Undermenuer
[FRA] : Quick View funktionen kan ikke aktiveres.
[0,5, 1, 3 SEK] : Det optagne billede vises i det valgte tidsrum.



[Startbillede]

■ Du kan vælge et hvilket som helst billede, som vises på LCD monitoren.

● Startbillede : [FRA], [LOGO], [BRUGERB.]
- Du kan vælge et gemt billede til startbillede med [BRUGERB.] i [NY STR.] menuen under afspilning.
- Startbilledet kan ikke slettes med [SLET] eller [FORMAT] menuen.
- Brugerbillederne vil blive slettet med [RESET] menuen.



Setup-menu

[Lydstyrke]

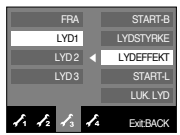
■ Du kan vælge lydstyrke for opstartslyd, funktionslyd og blænderlyd.

● [LYDSTYRKE] Undermenuer: [FRA] [LAV], [MEDIUM], [HØJ]

[Funktionslyd]

■ Hvis du slår lyden til vil forskellige lydeffekter blive aktiveret når kameraet tændes, så du ser kameraets funktionsstatus.

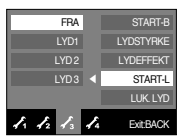
● [LYD] Undermenuer: [FRA], [LYD1], [LYD2], [LYD3]



[Startlyd]

■ Du kan vælge en lyd, som høres når kameraet tændes.

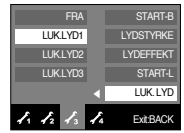
● Startlyd : [FRA], [LYD1], [LYD2], [LYD3]
- Hvis startbilledet er indstillet til [FRA], aktiveres startlyden ikke, selv om du har indstillet den til.



[Lukkerlyd]

■ Du kan vælge en lukkerlyd.

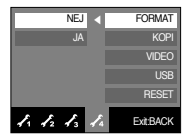
● LUK. LYD : [FRA], [LUK.LYD1], [LUK.LYD2], [LUK.LYD3]



[Formatering af hukommelsen]

■ Benyttes til formatering af den interne hukommelse og memorykort.
Hvis du vælger [FORMAT], vil alle billeder, inklusive beskyttede billeder, blive slettet. Husk at overføre vigtige billeder til din computer først, inden du formaterer hukommelsen.

● Undermenuer
[NEJ] : Hukommelsen vil ikke blive formateret.
[JA] : Meddelelsen [BEHANDLER!] vises, og hukommelsen bliver formateret.
Hvis du benytter FORMAT funktionen under afspilning, vises meddelelsen [INTET BILLEDE!].



Husk at benytte [FORMAT] funktionen til følgende memorykort.
- Et nyt memorykort eller et uformateret memorykort.
- Et memorykort som rummer filer, kameraet ikke genkender, eller billeder, som er taget med et andet kamera.
- Formatér altid memorykortet med kameraet. Hvis du isætter et memorykort, der er formateret med et andet kamera, en kortlæser eller en computer, vises meddelelsen [KORTFEJL!].

Setup-menu

[Kopiering til kort]

■ Dette gør det muligt at kopiere billedfiler, filmklip og lydoptagelser til hukommelseskortet.

[NEJ] : Annulerer "Kopiering til Kort"
[JA] : Alle billeder, filmklip, og lydoptagelsesfiler gemmes i den interne hukommelse efter at [BEHANDLER!] beskeden er vist.

INFORMATION

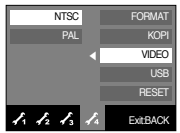
- Hvis denne menu er valgt, og der ikke er et memorykort i kameraet, kan du vælge [KOPI] menuen, men den kan ikke aktiveres.
- Hvis der ikke er tilstrækkelig plads på memorykortet til kopiering af billederne i den interne hukommelse (19 MB), vil kun nogle af billederne blive kopieret med [KOPI], og meddelelsen [HUK. OPBRUGT!] vil blive vist. Derefter vender kameraet tilbage til AFSPILNING. Husk at slette unødvendige filer for at frigøre plads, inden du sætter memorykortet i kameraet.
- Når du kopierer billeder fra den interne hukommelse til kortet med [KOPI], vil filen blive tildelt et nyt nummer på kortet for at forhindre en gentagelse af filnavnet.
  - Hvis du har valgt [RESET] i [FIL] setup-menuen : De kopierede filers numre følger de sidst gemte filer.
  - Hvis du har valgt [SERIE] i [FIL] setup-menuen : De kopierede filers numre følger de sidst optagne filer. Efter kopiering af billederne til kortet, vil det sidst gemte billede i den sidst kopierede mappe blive vist på LCD monitoren.

[Valg af videosignal]

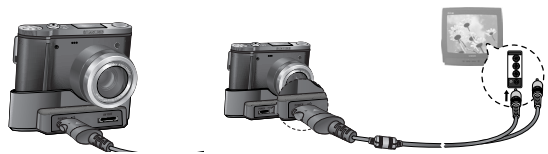
■ Movie-udgangssignalet fra kameraet kan indstilles til NTSC eller PAL. Valget afhænger af hvilket udstyr (monitor, TV no period here) kameraet er tilsluttet. PAL understøtter kun BDGHI.

■ Tilslutning til en ekstern monitor

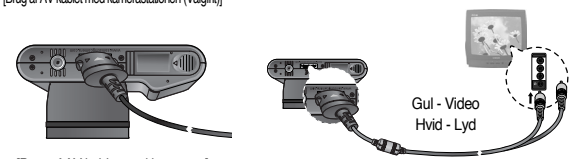
● Brug af AV kablet med kamerastationen(Valgfrit):
Anbring kameraet i kamerastationen.
Slut kamerastationen til en ekstern monitor ved hjælp af det medfølgende AV kabel.



● Brug af AV kablet med kameraet :
Slut kameraet til en ekstern monitor ved hjælp af det medfølgende AV kabel.



[Brug af AV kablet med kamerastationen (Valgfrit)]



[Brug af AV kablet med kameraet]

Setup-menu

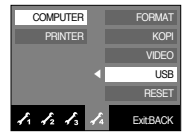
- NTSC : U.S.A, Canada, Japan, Sydkorea, Taiwan, Mexico.
- PAL : Australien, Belgien, Danmark, Finland, Holland, Italien, Kina, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Norge, Schweiz, Singapore, Spanien, Storbritannien, Sverige, Thailand, Tyskland, Østrig.
- Når man bruger et TV eller en ekstern skærm, skal man vælge den eksterne eller AV-kanalen på TVet.
- Der vil være en digital lyd på den eksterne skærm, men dette er ikke en fejlfunktion.
- Hvis billedet ikke er i midten af skærmen, skal man bruge TV-kontrollerne til at centrere det.
- Når kameraet er sluttet til en ekstern monitor, vil nogle dele af billederne ikke blive vist.
- Når kameraet er tilsluttet en ekstern monitor, vises menuerne på den eksterne monitor, og menufunktionerne er de samme som på LCD monitoren.
- Når kameraet er forbundet med en ekstern skærm, lydknappen kan mangle lyd.

[Tilslutning af en ekstern enhed (USB)]

■ Du kan slutte en ekstern enhed til kameraet ved hjælp af USB kablet.

● Undermenuer

- [COMPUTER] : Tilslutning af kameraet til din computer. Se hvordan kameraet tilsluttes en computer på side 71.
- [PRINTER] : Tilslutning af kameraet til din printer. Se hvordan kameraet tilsluttes en printer på side 52.

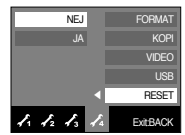


[Initialisering]

■ Alle menu- og funktionsindstillinger vil blive tilbagestillet til standardværdierne. Værdierne for DATO&TID, LANGUAGE og VIDEO vil dog ikke blive ændret.

● Undermenuer

[NEJ] : Standardværdierne vil ikke blive indstillet.
[JA] : Alle standardværdier vil blive indstillet.



Vigtige bemærkninger

Vær opmærksom på følgende!

■ Dette kamera rummer elektroniske præcisionskomponenter. Brug eller opbevar ikke kameraet under følgende forhold.
- På steder hvor det kan blive udsat for store ændringer af temperatur og fugtighed.
- I støvede og snavsede omgivelser.
- På steder hvor det kan blive udsat for kraftigt sollys eller meget høje temperaturer (f. eks. i en bil i solen).
- På steder hvor det kan blive udsat for kraftig magnetisme eller kraftige vibrationer/stød.
- På steder hvor der findes eksplosive eller brandfarlige materialer.

■ Opbevar ikke kameraet på steder, hvor det kan blive udsat for støv, kemikalier (som naftalin eller mølkugler), høje temperaturer eller fugtighed.
Opbevar kameraet i en forseglet beholder (plastpose) med lidt fugtsugende salt, hvis det ikke skal benyttes i længere tid.

■ Sand kan være særlig skadeligt for kameraer.
- Pas på, der ikke kommer sand i kameraet, hvis du bruger det på stranden eller lignende steder.
- Sand er yderst skadeligt, hvis det trænger ind i kameraet, det kan betyde, at kameraet ikke kan repareres.

■ Håndtering af kameraet
- Pas på ikke at tabe kameraet eller udsætte det for stød eller vibrationer.
- Beskyt den store LCD monitor mod stød. Kameraet bør opbevares i sit etui, når det ikke er i brug.
- Pas på ikke at dække for objektivet eller flashen, når du fotograferer.
- Dette kamera er ikke vandtæt. Håndtér ikke kameraet med våde hænder. Du risikerer at få et elektrisk stød.
- Pas på, der ikke kommer vand eller sand i kameraet, hvis du benytter det på stranden. Du kan risikere, at kameraet bliver ødelagt.

■ Ekstreme temperaturforhold kan forårsage problemer.
- Hvis kameraet overføres fra kolde til varme og fugtige omgivelser, kan der opstå kondens på de følsomme elektroniske kredsløb. Hvis dette sker: Sluk kameraet, og vent mindst 1 time, til al fugtighed er fordampet. Der kan også dannes kondens i memorykort. Hvis dette sker: Sluk kameraet, og fjern memorykortet. Vent til al fugtighed er fordampet.

■ Objektivet
- Hvis objektivet udsættes for direkte sollys, kan det forårsage misfarvning og beskadigelse af billedsensoren.
- Pas på, der ikke kommer fingeraftryk eller snavs på objektivets overflade.

■ Hvis kameraet ikke anvendes i lang tid, kan der opstå en elektrisk afladning. Det er en god idé at fjerne batterierne og memorykortet, hvis kameraet ikke skal bruges i længere tid.

■ Hvis kameraet udsættes for elektronisk interferens, vil det slukke af sig selv for at beskytte memorykortet.

Vigtige bemærkninger

■ Behandling af kameraet
- Brug en blød børste (kan købes i fotoforretninger) til FORSIGTIGT at rengøre objektivet og LCD monitoren. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt, kan du benytte linsepapir, som er vædet med en dråbe objektivrensevæske. Rengør kamerahuset med en blød klud. Sørg for, at kameraet ikke kommer i kontakt med opløsningsmidler som benzol, insektdræbende midler, fortyndere etc. Dette kan skade kamerahuset og påvirke kameraets ydeevne. Hårdhændet behandling kan skade LCD monitoren. Sørg for at undgå beskadigelser, og opbevar kameraet i tasken, når det ikke er i brug.

■ Forsøg ikke at adskille eller modificere kameraet.

■ I visse tilfælde kan statisk elektricitet udlade flashen. Dette er ikke skadeligt for kameraet og ikke en fejlfunktion.

■ Hvis billeder uploades eller downloades når batteriladeren og USB-kablet begge er tilsluttet kamerastationen, kan dataoverførslen blive påvirket af statisk elektricitet. I så tilfælde skal USB-kablet frakobles og tilkobles igen, før man igen kan overføre billeder.

■ Kontrollér altid kameraet inden vigtige optagelser.
- Tag prøvebilleder, og husk ekstra batterier.
- Samsung påtager sig intet ansvar for tab eller skader som følge af kamerafejl.

Advarselsindikator

■ Flere advarsler kan fremkomme på LCD monitoren

KORTFEJL!
· Der er fejl på memorykortet
→ Sluk kameraet, og tænd det igen
→ Isæt memorykortet igen
→ Isæt og formatér memorykortet (side 59).

KORT LÅST!
· Memorykortet er låst
→ SD memorykort : Skyd omskifteren til skrivebeskyttelse mod toppen af kortet.

INTET KORT!
· Der er ikke memorykort i kameraet
→ Isæt memorykortet igen
→ Sluk kameraet, og tænd det igen

INTET BILLEDE!
· Der er ingen billeder i hukommelsen
→ Tag billeder
→ Isæt et memorykort med billeder

FILFEJL!
· Filfejl
→ Slet de forkerte filer.
· Der er fejl på memorykortet
→ Kontakt et servicecenter

Advarselsindikator

SVAGT BATTERI!
· Batteriet har lav kapacitet
→ Isæt et opladet batteri

SVAGT LYS!
· Hvis du fotograferer i mørke omgivelser
→ Brug flash, når du fotograferer

DCF Fejl
· Brud på DCF-formatet
→Kopiér billederne til en PC og formattér hukommelsen.

Inden du kontakter et servicecenter

■ Kontrollér venligst følgende

Kameraet kan ikke tændes
· Batteriet har lav kapacitet
→ Isæt et opladet batteri (side 13)
· Batteriet er forkert isat
→ Isæt batteriet med (+) og (-) polerne i de rigtige retninger
· Der er ikke et genopladeligt batteri i kameraet
→ Isæt batteriet, og tænd kameraet

Kameraet slukker under brugen
· Batteriet er opbrugt
→ Isæt et opladet batteri
· Den automatiske afbryder har slukket kameraet
→ Tænd kameraet igen.

Batteriet aflades hurtigt
· Kameraet benyttes ved lav temperatur
→ Opbevar kameraet lunt (f. eks. inden for jakken eller frakken), og tag det kun frem, når du skal fotografere

Kameraet kan ikke tage billeder, når du trykker på udløserknappen
· Der er ikke tilstrækkelig hukommelse
→ Slet unødvendige filer
· Memorykortet er ikke formateret
→ Formatér kortet (side 59)
· Memorykortets kapacitet er opbrugt
→ Isæt et nyt memorykort
· Memorykortet er låst
→ Se fejlmeddelelsen [KORT LÅST!] (side 63)
· Kameraet er slukket
→ Tænd kameraet
· Batteriet er opbrugt
→ Isæt et opladet batteri (side 13)
· BBatteriet er forkert isat
→ Isæt batteriet med (+) og (-) polerne i de rigtige retninger

Kameraet blokerer pludseligt under brugen
· Fejlfunktion i kameraet
→ Tag batteriet ud, isæt det igen, og tænd kameraet

Inden du kontakter et servicecenter

Billederne er utydelige
- Et billede blev taget uden indstilling af den korrekte makrofunktion
  → Vælg en passende makrofunktion, så billedet bliver skarpt.
- Motivet er uden for flashområdet
  → Sørg for, at motivet er inden for flashområdet
- Objektivet er snavset eller fedtet
  → Rens objektivet

Flashen udlades ikke
- Flashen er koblet fra
  → Aktivér flashen
- Kamerafunktionen kan ikke benyttes med flash
  → Se instruktionerne om brug af flashen (side 28)

Dato/klokkeslæt viser forkert
- Dato/klokkeslæt er forkert indstillet, eller kameraet har genindstillet standardværdierne
  → Genindstil dato/klokkeslæt

Betjeningsknapperne virker ikke
- Kamerafejl
  → Tag batteriet ud, isæt det igen, og tænd kameraet

En kortfejl er opstået, mens memorykortet sidder i kameraet.
- Forkert kortformat
  → Formatér memorykortet

Billederne kan ikke afspilles
- Forkert filnavn (ikke DCF format)
  → Omdøb ikke billedfilerne

Billedernes farver er forkerte
- Indstillingen af hvidbalance eller effekter er forkert
  → Vælg en passende indstilling af hvidbalance eller effekter

Billederne er for lyse
- Billederne er overeksponeret
  → Nulstil eksponeringskompensationen

Intet billede på den eksterne monitor
- Den eksterne monitor er ikke tilsluttet kameraet korrekt
  → Kontrollér forbindelsen
- Der er forkerte filer på memorykortet
  → Isæt et memorykort med de rigtige filer

Når du benytter computerens Stifinder (Explorer), fremkommer [Ikke-permanent disk] (Removable Disk) ikke
- Kabelforbindelsen er ikke korrekt
  → Kontrollér forbindelsen
- Kameraet er slukket
  → Tænd kameraet
- Operativsystemet er ikke Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 ~ 10.4. Alternativt understøtter computeren ikke USB.
  → Installér Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 ~ 10.4, som understøtter USB
- Kameradriveren er ikke installeret
  → Installér USB driveren

Specifikationer

■ Billedsensor
- Type : 1/2.5_CCD
- Effektive pixels : Cirka 7,2 megapixels
- Totalt antal pixels : Cirka 7,4 megapixels

■ Objektiv
- Brændvidde : Schneider objektiv 6,3 ~ 44,7mm (35 mm film equivalent : 38~270mm)
- Lysstyrke. : F2,8 eller F4,0
- Digital zoom : · Stillbilled-optagelse : 1,0X~5,0X (afhængig af billedstørrelsen)
  · Afspilning : 1.0X ~ 8.0X (afhængig af billedstørrelsen)

■ LCD monitor : 2,5" farve TFT LCD (230,000 pixel)

■ Rystereduktion
- Mekanisk : OPS (Optisk billedstabilisering)
- System : ASR (Avanceret rystereduktion)

■ Fokusering
- Type : TTL autofokus
- Område

	Vidvinkel	Tele
Normal	80cm ~ uendelig	2m ~ uendelig
Makro	10cm ~ 80cm	60cm ~ 2m
Auto-makro	10cm ~ uendelig	60cm ~ uendelig
Supermakro	1cm ~ 10cm(kun vidvinkel)	
Manuelt	1cm ~ uendelig	60cm ~ uendelig

■ Lukker
- Lukkertider : Auto : 1 ~ 1/1,500 sec. Manuel, S-mode : 15 ~ 1/1,500 sek.
  Nat: 6 ~ 1/1,500 sek. Fyrværkeri: 4 sek.

■ Eksponering
- Kontrol : Program AE, Lukkertidsprioriteret AE, Blændeprioriteret AE og Manuel eksponering
  Lysmåling : Multi, Spot, Center
- EV compensation : ±2EV (i trin på 1/3EV)
- ISO ækvivalent : Auto, 100, 200, 400, 800, 1000

■ Flash
- Funktioner : Auto, Auto & rød-øje reduktion, Udfyldningsflash, Flash med lang lukkertid, Flash afbrudt
- Område : 0.2m ~ 5.8m (Vidvinkel), 0.6m ~ 4.0m (Tele)
- Genopladningstid : Cirka 5 sek.

■ Skarphed : Blød, Normal, Hård

■ Effekt : Normal, S/H, Sepia, Rød, Grøn, Blå, Negativ Deloptagelse, Ramme, GIF-animation

■ Hvidbalance : Auto, Dagslys, Overskyet, Fluorescerende H, Fluorescerende L, Tungsten, Selvvalgt, Manuel indstilling (8 trin)

■ Lydoptagelse : Lydoptagelse (maks. 1 time) Voice Memo til stillbillede (maks. 10 sek.)

■ Indfotografering af dato/klokkeslæt : Dato & klokkeslæt, Dato, Fra (vælges af brugeren)

■ Optagelse
- Stillbillede : Funktioner : Auto, Program, A/S/M, ASR, Effekt, Scene
  * Scene: Nat, Portræt, Børn, Landskab, Tekst, Nærfoto, Solnedgang, Daggry, Modlys, Fyrværkeri og Strand & Sne
  Kontinuerlig optagelse: Enkeltbillede, Kontinuerlig, H. Kontinuerlig,, AEB, Motion Capture

Specifikationer

Selvudløser : 2 sek., 10 sek., Dobbelt selvudløser (10sek & 2sek), fjernkontrol
- Movie-sekvens : Med lyd (optagetid: Afhænger af lagringsstørrelsen)Størrelse: 640x480, 320x240 (7X optisk zoom og lydsvag zoom)

Billedfrekvens: 30 fps, 15 fps
Farveeffekt & WB kan vælges
Filmredigering (indbygget): Pause under optagelse, Kopiering af stillbillede, Beskæring

■ Lagring af billeder
- Medie : · Intern hukommelse: Omkring 19 MB
  · Ekstern hukommelse (ekstratilbehør): SD- / MMC-memorykort (garanteret op til 2 GB)
  * Ret til ændring af den interne hukommelses kapacitet uden varsel forbeholdes.
- Filformater: · Fotografi : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Film: AVI (MPEG-4) · Audio : WAV
- Billedstørrelse

7M	5M	3M	1M
3072X2304	2688X2016	1920X1440	1024X768

- Kapacitet (256MB MMC)

	7M	5M	3M	1M
Superfin	67	86	157	412
Fin	127	160	277	608
Normal	180	225	371	712

* Disse tal er udmålt under Samsungs normale testbetingelser og kan variere, afhængigt at optageforhold og kameraets indstilling.

■ Afspilning
- Type : Enkeltbillede, Thumpnails, Diashow med BGM og Effekt , Movie-sekvens, Fotogalleri
- Redigering : Farveeffekt, Trimning, Rotering, Ny billedstørrelse, GIF-animation

■ Interface
- Digitaludgang : USB 2.0
- Lyd: Mono
- Videoudgang: NTSC, PAL (vælges af brugeren)
- DC strømindgang: 24bens tilslutning

■ Strømforsyning
- Genopladeligt batteri : SLB-0837 (860mAh)
- Adapter : SAC-45, SUC-C2 - Kamerastation: SCC-NV1 (ekstratilbehør)

* Medfølgende batteri(er) afhænger af salgsregionen.

■ Størrelse (B x H x D) : 106 X 62.3 X 20.9mm (uden fremspringende kameradele 35.7mm)

■ Vægt : 245,2 gram (uden batteri og memorykort)

■ Driftstemperatur : 0 ~ 40 °C

■ Luftfugtighed : 5 ~ 85%

■ Software
- Kameradriver : Driver (Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9,0 ~ 10,4)
- Applikations software : Digimax Master, Adobe Reader

※ Ret til ændring af specifikationerne uden varsel forbeholdes.
※ Alle varemærker tilhører de respektive ejere.

Bemærkninger om softwaren

Læs venligst denne instruktionsmanual omhyggeligt før brugen.

- Det medfølgende software rummer en kameradriver og billedredigeringssoftware til Windows.
- Softwaret eller instruktionsmanualen må ikke kopieres, hverken helt eller delvist, til andre formål.
- Rettighederne til softwaren gælder udelukkende dette kamera.
- Hvis kameraet mod forventning er fejlbehæftet, vil det blive repareret eller ombyttet under garantien. Samsung påtager sig intet ansvar for skader, som skyldes forkert brug.
- En hjemmebygget PC eller en PC, der ikke er under fabrikantens garanti, er ikke dækket af Samsungs garanti.
- Denne instruktionsmanual forudsætter, at du har et grundlæggende kendskab til computeren og operativsystemet.

Systemkrav

For Windows	For Macintosh
PC med en bedre processor end Pentium II 450MHz (Højere hastighed end Pentium 700MHz Anbefales)	Power Mac G3 eller nyere
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9.0 ~ 10.4
Min. 64 MB RAM (XP : 128 MB) 200 MB fri plads på harddisk, (1 GB anbefales)	Minimum 64MB RAM 110MB harddiskplads fri
USB port	USB port
CD-ROM drev	CD-ROM drev
1024x768 pixels, 16-bit farvemonitor (24-bit farvemonitor anbefales)	Til afspilning af en movie-sekvens Mac OS 10.1 eller senere MPlayer, VLC Media Player

Om softwaren

Når du har lagt den medfølgende CD-ROM i CD-ROM-drevet, fremkommer følgende åbningsbillede automatisk.

Inden du slutter kameraet til computeren, skal kameradriveren først installeres.

※ De skærmbilleder der er vist I denne manual er baseret på den engelske udgave af Windows.

■ **Kameradriver : Denne muliggør, at billeder kan overføres mellem kameraet og computeren.**

Dette kamera benytter USB-driveren som kameradriver. Du kan benytte kameraet som en USB-kortlæser. Efter installation af driveren og tilslutning af kameraet til din computer, fremkommer [Ikke-permanent disk] (Removable Disk) i [Windows stifinder] (Explorer) eller [Denne computer] (My computer).
Der medfølger kun en USB-driver til Windows. En USB-driver til MAC findes ikke på CD'en, men du kan benytte kameraet med Mac OS 9.0 ~ 10.4.

■ **XviD Codec: Dette gør det muligt at afspille (MPEG-4) filmklip, der er optaget med kameraet, på en PC.**

For at afspille et filmklip, der er optaget med kameraet skal du installere en XviD Codec. Hvis et filmlip, der er optaget med dette kamera ikke afspilles ordentligt, så installér denne codec. Denne software er kun kompatibel med Windows.

■ **Digimax Master : "Alt-i-ét" multimedie-software**

Du kan downloade, se, redigere og gemme dine digitalbilleder og movie-sekvenser med dette software. Dette software kan kun benyttes med Windows.

Om softwaren

INFORMATION

- Husk at kontrollere systemkravene inden installation af driveren.
- For at afspille en movie-sekvens på computeren, som er optaget med dette kamera, skal DirectX 9.0 være installeret.
- Der kan gå 5 ~ 10 sekunder, inden det automatiske installationsprogram kører, afhængigt af din computers kapacitet. Hvis åbningsbilledet ikke fremkommer, kan du køre [Windows stifinder] (Explorer), og vælge [Samsung.exe] på CD-ROM'en.
- Software-CD-ROM'en, som følger med dette kamera, indeholder brugsanvisningens PDF-dokumenter. Find PDF-filerne med Windows Explorer. Inden du åbner PDF-filerne, skal du installere Adobe Reader, som findes på CD-ROM'en.
- For at kunne installere Adobe Reader 6.0.1 korrekt, skal Internet Explorer 5.01 eller senere være installeret. Gå ind på www.microsoft.com, hvis du vil opgradere Internet Explorer.

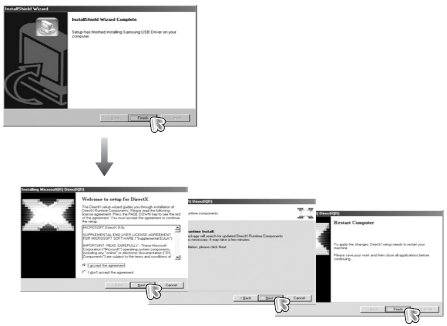
Installation af applikationssoftwaren

- Når du skal anvende dette kamera med en computer, skal applikationssoftwaren først installeres. Herefter kan de lagrede billeder i kameraet kopieres til computeren og behandles med et billedredigeringsprogram.
- Du kan besøge Samsungs webside på internettet.

http://www.samsungcamera.com : Engelsk
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreansk

1. Auto-installationsvinduet vises. Klik på [Install] menuen i installationsvinduet.

2. Installér kameradriveren og DirectX ved valg af en knap, der vises på skærmen. Hvis en nyere version af DirectX er installeret på din computer, behøver DirectX ikke installeres.



Installation af applikationssoftwaren

3. Installér XviD dekoderen, hvis du vil afspille en movie-sekvens på computeren, som er optaget med dette kamera.

※ XviD dekoderen distribueres i henhold til betingelserne for GNU General Public License, og enhver kan frit kopiere, modificere eller distribuere denne dekoder; DER ER DOG INGEN GARANTI FOR ANVENDELIGHEDEN TIL SPECIFIKKE FORMÅL. Det forudsættes, at du overholder GNU General Public License, hvis du distribuerer denne dekoder eller modifikationer heraf.
Se yderligere information i GNU General Public License Documents (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

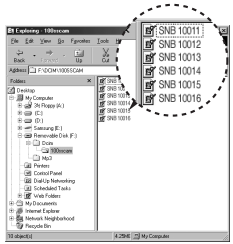
4. Installér Digimax-masteren i rækkefølge.

Installation af applikationssoftwaren

5. Efter genstart af computeren : Slut kameraet til computeren ved hjælp af USB kablet.

6. Tænd kameraet. Guiden [Ny hardware fundet] (Found New Hardware) åbnes, og computeren genkender kameraet.

※ Hvis dit operativsystem er Windows XP, åbnes en billedviewer.
Hvis Digimax Masters download-vindue åbnes, når du har startet Digimax Master, blev kameradriveren installeret korrekt.



INFORMATION

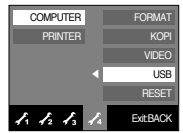
- Hvis du har installeret kameradriveren, åbnes guiden [Ny hardware fundet] (Found New Hardware) muligvis ikke.
- Windows 98 eller 98 SE : Guiden Ny hardware fundet (Found New Hardware) åbnes, og du bliver muligvis bedt om at vælge en driver. Angiv i så fald "USB Driver" på den medfølgende CD.

Start af PC funktionen

- Når du slutter USB kablet til en USB port i computeren, og tænder den, skifter kameraet automatisk til PC funktion.
- Når PC funktionen er aktiv, kan du downloade de gemte billeder til din computer via USB kablet.
- LCD monitoren er altid slukket under brug af PC funktionen.

■ Sådan tilsluttes kameraet en computer

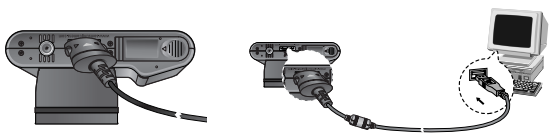
1. Tryk på indstillingsmenuen og tryk på F4 på menuen.
2. Vælg [USB]-[COMPUTER] menuen med brug af kvikknappen.
3. Slut kameraet til computeren ved hjælp af USB kablet.



Start af PC funktionen

■ Sådan tilsluttes kameraet en computer

[Brug af USB kablet med kamerastationen (Valgfrit)]



[Brug af USB kablet med kameraet]

※ Hvis du valgte [PRINTER] i trin 4, vises meddelelsen [TILSL. PRINTER], når du slutter kameraet til printeren, og forbindelsen vil ikke blive etableret. Afbryd i så fald USB kablet, og følg proceduren fra trin 2.

■ Sådan afbrydes forbindelsen mellem kamera og computer :
Se side 73 (Fjernelse af den ikke-permanente disk).

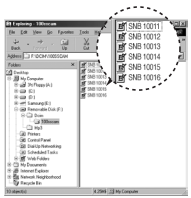
INFORMATION

- Inden du tilslutter kabler eller AC adapter: Kontrollér at stikkene vender rigtigt. Brug ikke vold, når du tilslutter stikforbindelserne. Du kan komme til at beskadige kablerne eller kameraet.

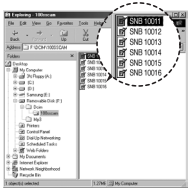
■ Downloading af billeder
Du kan downloade stillbillederne i kameraet til computerens harddisk og skrive dem ud eller manipulere dem med et billedbehandlingsprogram.

1. Slut kameraet til computeren ved hjælp af USB-kablet.

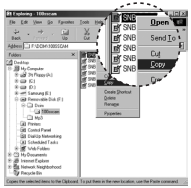
2. Vælg [Denne computer] (My computer) på skrivebordet, og dobbeltklik på [Ikke-permanent disk (Removable Disk) → DCIM → 100SSCAM]. Billedfilerne vil blive vist.



3. Vælg et billede, og højreklik på musen.



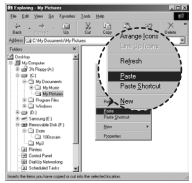
4. En pop-up menu fremkommer.
Klik på [Klip] (Cut) eller [Kopier] (Copy) menuen.
- [Klip] : Til flytning af en valgt fil.
- [Kopier] : Til kopiering af en valgt fil.



5. Klik på den mappe, hvor du vil indsætte filen.

Start af PC funktionen

6. Højreklik på musen, og en pop-up menu åbnes.
   Klik på [Sæt ind] (Paste).



7. En billedfil er overført fra kameraet til din computer.

- Når du anvender [Digimax Master], kan du se billederne i kameraet på computerskærmen, og du kan kopiere eller flytte filerne til mapper i computeren.

BEMÆRK

- Det anbefales at kopiere billederne til computeren for at se dem. Hvis du åbner billederne direkte fra den ikke-permanente disk, kan der opstå uventede afbrydelser.
- Hvis du uploader et billede, som ikke er taget med dette kamera, til den ikke-permanente disk, fremkommer meddelelsen [FILFEJL!] på LCD monitoren under afspilning, og ingen thumbnails vil blive vist.

Fjernelse af den ikke-permanente disk

■ Windows 98/ 98SE

1. Kontrollér om filer er ved at blive overført. Hvis lampen for kamerastatus blinker, må du vente, til den lyser konstant.
2. Afmontér USB-kablet.

■ Windows 2000/ ME/ XP

(Skærmbillederne kan kan afvige fra de viste, afhængigt af hvilket Windows operativsystem, du benytter.)

1. Kontrollér om filer er ved at blive overført. Hvis lampen for kamerastatus blinker, må du vente, til den lyser konstant.

2. Dobbeltklik på ikonet [Tag hardwareenhedens stik ud] (Unplug or Eject Hardware) på proceslinjen.

[Dobbeltklik]

3. Vinduet [Tag hardwareenhedens stik ud] (Unplug or Eject Hardware) åbnes.
   Vælg [USB Mass Storage Device], og klik på [Stop] knappen.

4. Vinduet til afbrydelse af hardware vises.
   Vælg [USB Mass Storage Device], og klik på [OK] knappen.

5. Et vindue, som bekræfter at hardwaren kan fjernes, vises. Klik på [OK] knappen.

Fjernelse af den ikke-permanente disk

6. Vinduet [Tag hardwareenhedens stik ud] (Unplug or Eject Hardware) åbnes.
   Klik på [Luk] (Close) knappen, og den ikke-permanente disk er fjernet korrekt.

7. Afmontér USB-kablet.

Installation af USB-driveren til MAC

1. En USB-driver til MAC medfølger ikke på CD'en, da MAC-operativsystemet understøtter kameradriveren.
2. Kontrollér MAC-operativsystemet.
   Du kan se MAC OS versionsnummeret under opstart af computeren.
   Dette kamera er kompatibelt med MAC OS 9.0 ~ 10.4.
3. Slut kameraet til Macintosh-computeren, og tænd kameraet.
4. Et nyt ikon vil blive vist på skrivebordet, når du har sluttet kameraet til MAC-computeren.

Brug af USB-driveren til MAC

1. Dobbeltklik på det nye ikon, og mappen i hukommelsen vil blive vist.
2. Nu kan du vælge en billedfil og kopiere eller flytte den til computeren.

BEMÆRK

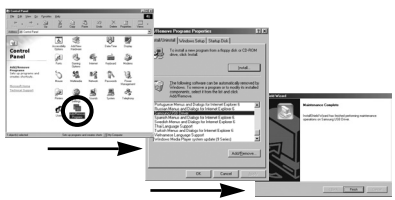
- Mac OS 10.0 eller nyere versioner
  : Upload først fra computeren til kameraet, og fjern derefter den ikke-permanente disk med Extract-kommandoen.
- Hvis en movie-sekvens ikke kan afspilles med Mac OS: Gå ind på følgende webside, og download dekoderen: (http://www.divx.com/divx/mac/).
  Eller brug en medieafspiller, som understøtter Xvid codec (Mplayer, VLC(VideoLAN Client) media player).

Afinstallation af USB driveren til Windows 98SE

■ Sådan afinstalleres USB driveren.

1. Slut kameraet til computeren, og tænd for begge.
2. Du skal kunne se den ikke-permanente disk i [Denne computer] (My Computer).
3. Fjern [Samsung Digital Camera] under Enhedshåndtering (Device manager).

4. Afmontér USB kablet.
5. Fjern [Samsung USB Driver] med Tilføj/fjern programmer (Add/Remove Programs).



6. Afinstallationen er udført.

Digimax Master

- Du kan downloade, se, redigere og gemme dine digitalbilleder og movie-sekvenser med dette software. Denne software er kun kompatibel med Windows (ikke Windows 98).
- Klik på [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master] for at åbne programmet.

● Overførsel af billeder

1. Slut kameraet til din computer.

2. Et vindue til overførsel af billeder vises, når du har sluttet kameraet til din computer.
   - Vælg [Select All] knappen, når du vil overføre billederne.
   - Vælg den ønskede mappe i vinduet, og klik på [Select All] knappen.
   - Hvis du klikker på [Cancel] knappen, annulleres overførslen.

3. Klik på [Next >] knappen.

4. Vælg destination, og opret en mappe til billederne.
   - Mapper oprettes i datoorden, og billederne vil blive overført.
   - Du kan selv bestemme mappenavnene.
   - Når du har valgt en mappe, vil billederne blive overført.

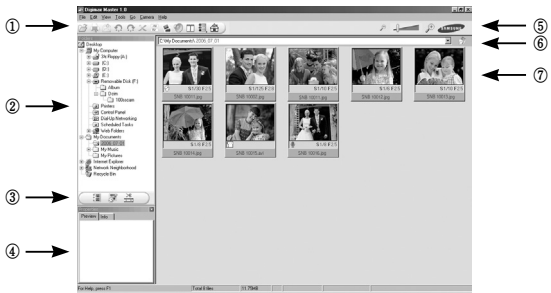
5. Klik på [Next >] knappen.

6. Et vindue som vist åbnes.
   Destinationen for den valgte mappe vises i øverste del af vinduet. Klik på [Start] knappen for at overføre billederne.

7. De overførte billeder vises.

Digimax Master

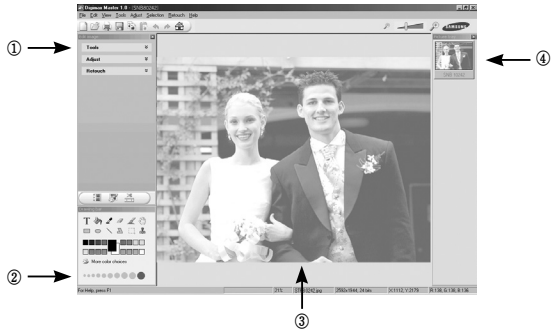
● Billedviewer : Du kan se de gemte billeder.



- Billedvieweren har følgende funktioner.
  - ① Menubjælke : Du kan vælge følgende menuer.
    File, Edit, View, Tools, Change functions, Auto download, help, etc.
  - ② Vindue til udvælgelse af billeder : Du kan vælge de ønskede billeder i dette vindue.
  - ③ Menu til valg af medietype : Du kan vælge billedviewer og funktioner til billed-samt movie-redigering i denne menu.
  - ④ Preview vindue : Du kan se et billede eller en movie-sekvens i preview og kontrollere multimedie-informationen.
  - ⑤ Zoombjælke : Du kan ændre preview-størrelsen.
  - ⑥ Mappe-display : Du kan se placeringen af mappen med det valgte billede.
  - ⑦ Billed-display : Billederne i den valgte mappe vises.

※ Yderligere information findes i hjælpemenuen [Help] til Digimax Master.

● Billedredigering : Du kan redigere et stillbillede.



- Billedredigeringsfunktionerne er følgende.
  - ① Edit menuen : Du kan vælge følgende menuer.
    - [Tools] : Du kan ændre størrelsen af det valgte billede eller beskære det. Se [Help] menuen.
    - [Adjust] : Du kan ændre billedkvaliteten. Se [Help] menuen.
    - [Retouch] : Du kan retouchere billedet eller benytte specielle effekter. Se [Help] menuen.
  - ② Tegneværktøjer : Redskaber til billedredigering.
  - ③ Billed-display : Det valgte billede vises i dette vindue.
  - ④ Preview-vindue : Du kan se det ændrede billede i preview.

※ Et stillbillede, som er redigeret med Digimax Master, kan ikke vises i kameraet.

※ Yderligere information findes i hjælpemenuen [Help] til Digimax Master.

Digimax Master

● Movie-redigering : Du kan benytte stillbilleder, movie-sekvenser, tale og musikfiler i en movie-sekvens.

- Movie-redigeringsfunktionerne er følgende.

① Edit menuen : Du kan vælge følgende menuer.

[Add Media] : Du kan føje andre mediefiler til en movie-sekvens.

[Edit Clip] : Du kan ændre lyshed, kontrast, farver og mætning.

[Effects] : Du kan indsætte effekter.

[Set Text] : Du kan indsætte tekster.

[Narrate] : Du kan indsætte tale.

[Produce] : Du kan gemme den redigerede multimedie-fil under et nyt navn.

* Du kan benytte AVI, Windows Media (wmv), Windows Media (asf) og movie-sekvenser (avi, MPEG-4) i dette kamera.

② Billed-display : Du kan indsætte multimedie-filer i dette vindue.

※ Visse movie-sekvenser, som er komprimeret med en dekoder, der ikke er kompatibel med Digimax Master, kan ikke afspilles med Digimax Master.

※ Yderligere information findes i hjælpemenuen [Help] til Digimax Master.

SPØRGSMÅL OG SVAR

■ Kontrollér venligst følgende, hvis USB forbindelsen ikke fungerer.

Eks. 1 USB kablet er ikke tilsluttet, eller det er ikke det medfølgende USB kabel.
→ Tilslut det medfølgende USB kabel.

Eks. 2 Kameraet genkendes ikke af computeren.
Undertiden optræder kameraet under [Ukendte enheder] (Unknown Devices) i Enhedshåndtering (Device Manager).
→ Installér kameradriveren korrekt.
Sluk kameraet, fjern USB kablet, tilslut igen USB kablet, og tænd kameraet.

Eks. 3 Der opstod en uventet fejl under filoverførslen.
→ Sluk kameraet, og tænd det igen. Overfør filen igen.

Eks. 4 Ved brug af USB hub.
→ Der kan opstå et problem ved tilslutning af kameraet til computeren via en USB hub, hvis computeren og USB hub'en ikke er kompatible. Slut altid kameraet direkte til computerens USB port, hvis det er muligt.

Eks. 5 Er andre USB enheder tilsluttet computeren?
→ Kameraet kan fungere forkert, hvis det er tilsluttet computeren sammen med en anden USB enhed. Fjern i givet fald det andet USB kabel, så kun kablet fra kameraet er tilsluttet.

SPØRGSMÅL OG SVAR

Eks. 6 Når jeg åbner Enhedshåndtering (Device Manager) ved at klikke på Start → Indstillinger (Settings) → Kontrolpanel (Control Panel) → Ydeevne og vedligeholdelse (Performance and Maintenance) → System → Hardware → Enhedshåndtering (Device Manager), er der ukendte enheder (Unknown Devices) eller andre enheder (Other Devices) med et gult spørgsmålstegn (?) eller udråbstegn (!).

→ Højreklik på punktet med spørgsmålstegn (?) eller udråbstegn (!), og vælg "Fjern" ("Remove"). Genstart computeren, og tilslut igen kameraet. Windows 98: Fjern også kameradriveren, genstart computeren, og geninstallér kameradriveren.

Eks. 7 Med visse sikkerhedsprogrammer (Norton AntiVirus, V3, etc.) opfatter computeren muligvis ikke kameraet som en ikke-permanent disk.

→ Stop sikkerhedsprogrammerne, og slut kameraet til computeren. Information om deaktivering af sikkerhedsprogrammet findes i programmets betjeningsvejledning.

Eks. 8 Kameraet tilsluttes til USB-porten, der er placeret foran på computeren.

→ Når kameraet er tilsluttet til USB-porten, der er placeret foran på computeren, kan det være, at computeren ikke genkender kameraet. Tilslut kameraet til USB-porten bag på computeren.

■ Hvis du ikke kan afspille movie-sekvensen på computeren

※ Hvis en movie-sekvens, som er optaget med kameraet, ikke kan afspilles på computeren, skyldes det sandsynligvis den på computeren installerede dekoder.

● Hvis en dekoder til afspilning af movie-sekvenser ikke er installeret
→ Installér dekoderen som anført herunder.

[Installation af dekoder til Windows]

1) Sæt CD'en, som medfulgte kameraet, i computeren.
2) Kør Windows Stifinder (Explorer), vælg mappen [CD-ROM drev:\XviD], og klik på filen XviD-1.1.0-30122005.exe

※ XviD dekoderen distribueres i henhold til GNU (General Public License), og enhver kan kopiere, distribuere og ændre denne dekoder. Denne licens er gældende for ethvert program, som rummer en bestemmelse fra rettighedshaveren om, at den kan distribueres under vilkårene for General Public License.
Yderligere information findes i licensdokumenterne (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

● Hvis DirectX 9.0 eller nyere ikke er installeret
→ Installér DirectX 9.0 eller nyere version

1) Sæt CD'en, som medfulgte kameraet, i computeren.
2) Kør Windows Stifinder (Explorer), vælg mappen [CD-ROM drev:\USB Driver\DirectX 9.0], og klik på filen DXSETUP.exe.
DirectX vil blive installeret. Downloading af DirectX.:
http://www.microsoft.com/directx

SPØRGSMÅL OG SVAR

- Hvis computeren "fryser" gentagne gange (Windows 98), mens kameraet er tilsluttet computeren
  → Hvis computeren har været tændt i lang tid (Windows 98), og kameraet tilsluttes gentagne gange, registrerer computeren muligvis ikke kameraet. Genstart i så fald computeren.

- Hvis computeren, som er tilsluttet kameraet, "fryser" under opstarten af Windows.
  → Afbryd i så fald forbindelsen mellem kameraet og computeren, og Windows starter korrekt. Hvis problemet opstår gentagne gange, skal du frakoble Legacy USB Support og genstarte computeren. Legacy USB Support findes i computerens BIOS setup-menu.
  (BIOS setup-menuen afhænger af computerfabrikatet; visse BIOS menuer har ikke Legacy USB Support.) Hvis du ikke selv kan ændre menuen, kan du søge vejledning hos computerfabrikanten.

- Hvis en movie-sekvens ikke kan slettes, hvis du ikke kan åbne den ikke-permanente disk, eller hvis en fejlmeddelelse vises under filoverførslen.
  → Hvis du kun installerer Digimax Master, kan ovennævnte problemer opstå lejlighedsvis.
  - Luk Digimax Master-programmet ved at klikke på Digimax Master-ikonet på proceslinjen.
  - Installér alle applikationsprogrammer, som findes på den medfølgende CD. (Dekoderen til movie-sekvenser skal installeres.)

Korrekt bortskaffelse af dette produkt

Korrekt bortskaffelse af dette produkt
(elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

eco
RoHS compliant

Samsung Techwin tager hensyn til miljøet i alle stadier af produktudviklingen, og gør deres bedste for at give kunderne mere miljøvenlige produkter.
Økomærket repræsenterer Samsung Techwins vilje til at udvikle miljøvenlige produkter og angiver, at produktet opfylder EU RoHS-direktivet.

MEMO

MEMO

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5263/5264
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS FRANCE S.A.S
TOUR MAINE MONTPARNASSE
33, AVENUE DU MAINE
75755 PARIS CEDEX 15, FRANCE
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA POST CODE : 300190
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 095-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-0152